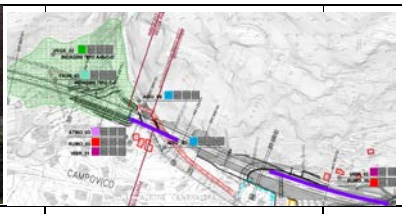
SCHEDE RESTITUZIONE - COMPONENTE ATMOSFERA

ID PUNTO DI MISURA	ATMO_03	**COMUNE**	Morbegno
COORDINATE	RIF UTM	x= 545697	y=5110594
INIZIO CAMPAGNA (DATA E ORA)	28/12/2014 0,00	**FINE CAMPAGNA (DATA E ORA)**	26/01/2015 24,00
DESCRIZIONE SITO	Presso il parcheggio pubblico della frazione Campovico. Si riscontrano nelle vicinanze numerosi camini di riscaldamento domestico a legna		
RIF. PLANIMETRICO			
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
NOME DEL RILEVATORE	Brena Sergio	**NOME RESPONSABILE**	Brena Sergio

VALORI RILEVATI

PARAMETRI CHIMICI - DETTAGLIO ORARIO IN ALLEGATO

PARAMETRO	**U.M.**	**MEDIE VALORI GIORNALIERI**	**MASSIMO**	**MINIMO**
NOX (come NO_2)	µg/m³	45	160	2
PM_{10}	µg/m³	37,4	71,8	11,8
$PM_{2.5}$	µg/m³	25,2	56,1	7,1
Benzo(a)pirene su PM_{10}	ng/m³	1,5		
Levoglucosano	µg/m³	0,14		

PARAMETRI METEO (MEDIE VALORI GIORNALIERI) - DETTAGLIO ORARIO IN ALLEGATO

PARAMETRO	**U.M.**	**MEDIE VALORI GIORNALIERI**	**MASSIMO**	**MINIMO**
Temperatura	°C	3	15	-5
Umidità relativa	%	66	99	12
Direzione del vento	Gradi da N			
Velocità del vento	m/sec	1	3,1	CALMA
Pressione atmosferica	mbar	990	1003	968
Intensità di precipitazione	mm		6	0
Radiazione solare	watt/m^2	51	421	1

NOTE

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
28/12/2014	1	3	34	38	Calma		99,9	-2,5	3	968	0
28/12/2014	2	1	33	34	Calma		99,8	-3	1	968	0
28/12/2014	3	2	32	35	Calma		99,9	-3,1	1	968	0
28/12/2014	4	5	31	38	Calma		99,8	-2,8	1	968	0
28/12/2014	5	1	28	29	Calma		99	-2,5	1	968	0
28/12/2014	6	1	25	26	Calma		97,4	-2,3	1	968	0
28/12/2014	7	1	23	24	Calma		96,2	-2,4	1	969	0
28/12/2014	8	4	21	27	Calma		95	-2,5	3	970	0
28/12/2014	9	10	21	36	Calma		92,6	-2,2	35	971	0
28/12/2014	10	14	23	44	Calma		89	-1,3	78	971	0
28/12/2014	11	15	27	50	Calma		86	-0,7	74	972	0
28/12/2014	12	18	31	58	Calma		84,7	-0,5	123	972	0
28/12/2014	13	16	30	54	Calma		80,4	0,9	218	972	1
28/12/2014	14	13	32	51	Calma		77,5	1,3	104	974	0
28/12/2014	15	9	38	51	Calma		82,3	0	1	975	0
28/12/2014	16	7	41	51	Calma		84,9	-0,6	1	976	0
28/12/2014	17	11	39	55	Calma		88,8	-1,3	1	977	0
28/12/2014	18	19	39	68	Calma		87,5	-1,7	1	978	0
28/12/2014	19	13	39	58	Calma		84,3	-1,5	1	980	0
28/12/2014	20	13	34	53	Calma		83,2	-1,5	1	982	0
28/12/2014	21	8	24	36	Calma		72,9	-0,9	1	983	0
28/12/2014	22	21	27	59	Calma		68,7	-1,1	1	985	0
28/12/2014	23	20	31	61	Calma		80,8	-2,4	1	986	0
28/12/2014	24	8	24	36	Calma		78	-2,2	1	987	0
29/12/2014	1	10	22	37	Calma		76,7	-2,6	1	988	0
29/12/2014	2	10	23	38	Calma		73,3	-2,8	1	989	0
29/12/2014	3	7	21	31	Calma		73,9	-3,4	1	990	0
29/12/2014	4	7	22	32	Calma		75	-4	1	991	0
29/12/2014	5	3	18	22	Calma		69,8	-3,9	1	991	0
29/12/2014	6	7	25	35	Calma		73	-4,8	1	992	0
29/12/2014	7	13	31	50	Calma		78,9	-5,4	1	993	0
29/12/2014	8	16	27	51	Calma		67,1	-4,3	1	994	0
29/12/2014	9	31	34	81	Calma		70,9	-4,9	9	994	0
29/12/2014	10	44	39	106	Calma		65,9	-3,3	198	994	0
29/12/2014	11	37	42	98	0,3	141	60,3	-1,3	228	993	0
29/12/2014	12	28	40	82	Calma		49	1,8	257	992	0
29/12/2014	13	8	21	33	0,7	175	27,3	5,6	295	991	0
29/12/2014	14	1	2	3	1,9	201	20,2	6,9	180	991	0
29/12/2014	15	1	1	2	1,4	212	22,7	5,7	63	991	0
29/12/2014	16	1	1	2	0,6	225	25,8	4,3	1	992	0
29/12/2014	17	8	8	20	0,5	224	25,4	3,7	1	991	0
29/12/2014	18	1	3	4	Calma		25,3	3,4	1	992	0
29/12/2014	19	1	1	2	0,4	266	28,2	2,8	1	992	0
29/12/2014	20	1	15	16	0,3	267	37,8	1	1	994	0
29/12/2014	21	1	19	20	Calma		40,5	0,4	1	994	0
29/12/2014	22	1	11	12	Calma		39,7	0,3	1	994	0
29/12/2014	23	1	14	15	Calma		46,1	-0,9	1	995	0
29/12/2014	24	1	12	13	Calma		46,5	-1,1	1	995	0
30/12/2014	1	1	20	21	Calma		54	-2,1	1	995	0
30/12/2014	2	1	14	15	Calma		51,3	-2	1	996	0
30/12/2014	3	1	20	21	Calma		57,3	-3	1	997	0
30/12/2014	4	1	20	21	Calma		58,5	-2,8	1	996	0
30/12/2014	5	1	23	24	Calma		58,2	-3,3	1	996	0
30/12/2014	6	1	23	24	Calma		55,4	-2,8	1	996	0
30/12/2014	7	4	29	35	Calma		59,2	-3,5	1	997	0
30/12/2014	8	19	34	63	Calma		60	-3,5	16	997	0
30/12/2014	9	18	32	59	Calma		56	-2,3	72	996	0
30/12/2014	10	22	34	67	0,4	166	48,3	0,4	252	995	0
30/12/2014	11	17	28	54	0,8	101	38,7	2,7	327	994	0
30/12/2014	12	6	14	23	1,1	155	27,9	6,7	331	993	0
30/12/2014	13	1	1	2	3,1	203	22	8,9	273	992	0
30/12/2014	14	1	1	2	2,1	205	21,2	9	165	992	0
30/12/2014	15	1	2	3	1,3	217	22,1	8,1	38	992	0
30/12/2014	16	1	12	13	0,4	197	25,5	6,6	1	991	0
30/12/2014	17	1	17	18	Calma		28,3	5,7	1	992	0
30/12/2014	18	2	19	22	Calma		34,8	4,1	1	992	0
30/12/2014	19	3	34	38	0,3	280	44,6	2,3	1	993	0
30/12/2014	20	1	20	21	0,3	239	48,2	2,2	1	993	0
30/12/2014	21	1	17	18	0,3	227	51,4	1,8	1	994	0
30/12/2014	22	1	15	16	Calma		55,2	0,9	1	994	0
30/12/2014	23	1	13	14	0,5	300	58,5	0,3	1	995	0
30/12/2014	24	1	12	13	0,5	302	61,7	-0,1	1	995	0
31/12/2014	1	1	11	12	0,6	309	63,2	-0,3	1	995	0
31/12/2014	2	1	10	11	0,4	299	64,7	-0,7	1	995	0
31/12/2014	3	1	12	13	Calma		70,1	-1,6	1	995	0
31/12/2014	4	1	14	15	Calma		72,5	-1,9	1	994	0
31/12/2014	5	1	19	20	Calma		77,6	-2,4	1	994	0
31/12/2014	6	4	17	23	Calma		77,1	-2,3	1	994	0
31/12/2014	7	16	22	46	Calma		79	-2,6	1	995	0
31/12/2014	8	24	24	60	Calma		77,6	-2,2	1	995	0
31/12/2014	9	45	33	102	Calma		76,3	-2,5	16	996	0
31/12/2014	10	43	38	103	Calma		69,5	-0,6	247	996	0
31/12/2014	11	38	41	99	0,5	183	58	1,5	328	996	0
31/12/2014	12	3	10	14	1,7	203	46,4	3,1	320	996	0
31/12/2014	13	1	7	8	1,6	206	44,3	3,6	296	996	0
31/12/2014	14	1	9	10	1,4	196	44,1	3,6	145	996	0
31/12/2014	15	1	17	18	0,6	207	50,4	2	12	997	0
31/12/2014	16	2	30	33	Calma		57,7	1	1	998	0
31/12/2014	17	1	27	28	Calma		62,2	0,3	1	999	0
31/12/2014	18	1	27	28	Calma		66,6	-0,4	1	1000	0
31/12/2014	19	6	28	37	Calma		70	-0,8	1	1001	0
31/12/2014	20	7	31	41	Calma		70,5	-0,6	1	1002	0
31/12/2014	21	7	35	45	Calma		72,9	-1,6	1	1002	0
31/12/2014	22	7	35	45	Calma		76,1	-2	1	1002	0
31/12/2014	23	9	29	42	Calma		77,1	-2	1	1003	0
31/12/2014	24	12	28	46	Calma		77,4	-2,4	1	1003	0
01/01/2015	1	7	20	30	Calma		77	-2,4	1	1003	0
01/01/2015	2	22	32	65	Calma		83,9	-3,8	1	1003	0
01/01/2015	3	18	33	60	Calma		85,9	-3,9	1	1003	0
01/01/2015	4	11	32	48	Calma		84,2	-3,7	1	1002	0
01/01/2015	5	3	28	32	0,3	285	81,6	-3,5	1	1002	0
01/01/2015	6	1	25	26	0,4	260	78,3	-3,2	1	1002	0
01/01/2015	7	1	25	26	Calma		79,8	-3,3	1	1002	0
01/01/2015	8	4	22	28	Calma		78,4	-3,1	1	1002	0
01/01/2015	9	7	21	31	Calma		78,6	-2,9	3	1002	0
01/01/2015	10	10	20	35	Calma		66,7	-0,2	249	1003	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
01/01/2015	11	12	21	39	0,5	176	59,6	1	325	1003	0
01/01/2015	12	8	19	31	0,6	165	53,4	2,8	347	1002	0
01/01/2015	13	4	15	21	0,7	131	51,1	3,3	301	1002	0
01/01/2015	14	6	20	29	0,5	139	51,2	3,4	141	1002	0
01/01/2015	15	5	27	34	Calma		55,9	1,6	2	1002	0
01/01/2015	16	1	30	31	Calma		63,3	0,3	1	1002	0
01/01/2015	17	2	36	39	Calma		65,3	0	1	1002	0
01/01/2015	18	7	31	41	Calma		67,7	-0,2	1	1003	0
01/01/2015	19	14	39	60	Calma		73,1	-0,9	1	1003	0
01/01/2015	20	9	35	48	Calma		75,8	-1,1	1	1003	0
01/01/2015	21	22	38	71	Calma		79,3	-1,7	1	1003	0
01/01/2015	22	19	36	65	Calma		80,8	-1,7	1	1003	0
01/01/2015	23	30	35	81	Calma		84,1	-2,5	1	1003	0
01/01/2015	24	36	34	89	Calma		86,3	-2,8	1	1003	0
02/01/2015	1	30	35	81	Calma		87,3	-2,9	1	1002	0
02/01/2015	2	24	32	68	Calma		87,3	-2,8	1	1002	0
02/01/2015	3	15	30	53	Calma		87	-2,7	1	1001	0
02/01/2015	4	12	26	44	Calma		88,5	-2,7	1	1001	0
02/01/2015	5	21	27	59	Calma		89,2	-3	1	1001	0
02/01/2015	6	18	27	54	Calma		89,7	-2,8	1	1000	0
02/01/2015	7	18	27	54	Calma		89,4	-2,6	1	1000	0
02/01/2015	8	25	28	66	Calma		88,9	-2,3	2	1000	0
02/01/2015	9	32	31	80	Calma		86,9	-1,5	24	1000	0
02/01/2015	10	29	32	76	Calma		75,9	1,4	241	1000	0
02/01/2015	11	37	42	98	Calma		71	1,6	124	1000	0
02/01/2015	12	30	43	89	0,3	199	67,4	3,5	228	998	0
02/01/2015	13	23	38	73	0,6	191	58,9	5,6	296	997	0
02/01/2015	14	17	46	72	0,4	210	57,7	5,8	141	997	0
02/01/2015	15	16	52	76	Calma		60,1	5,2	38	997	0
02/01/2015	16	17	52	78	Calma		64,2	4,5	1	997	0
02/01/2015	17	34	52	104	Calma		68,5	3,5	1	997	0
02/01/2015	18	45	57	126	Calma		73	2,9	1	997	0
02/01/2015	19	30	53	99	Calma		71,1	3,2	1	996	0
02/01/2015	20	25	50	88	0,3	285	70,5	3,3	1	996	0
02/01/2015	21	18	47	74	0,4	290	70,1	3,4	1	996	0
02/01/2015	22	13	44	63	Calma		69,3	3,5	1	996	0
02/01/2015	23	17	43	69	0,4	305	71,9	2,9	1	996	0
02/01/2015	24	16	41	65	0,3	297	74	2,6	1	995	0
03/01/2015	1	15	38	61	Calma		76,6	2,2	1	995	0
03/01/2015	2	12	37	55	0,3	285	75,2	2,5	1	996	0
03/01/2015	3	11	35	51	Calma		75,8	2,3	1	996	0
03/01/2015	4	14	33	54	Calma		80	1,5	1	995	0
03/01/2015	5	12	32	50	Calma		80	1,5	1	995	0
03/01/2015	6	10	31	46	Calma		79,6	1,5	1	995	0
03/01/2015	7	10	31	46	Calma		78,3	1,7	1	995	0
03/01/2015	8	18	32	59	Calma		77,3	1,6	15	995	0
03/01/2015	9	23	33	68	Calma		72,6	2,7	54	995	0
03/01/2015	10	21	34	66	0,3	204	61,6	5,1	184	994	0
03/01/2015	11	17	33	59	0,4	154	50,9	8,1	296	993	0
03/01/2015	12	14	36	57	0,6	204	46,2	9,7	235	992	0
03/01/2015	13	11	32	48	1	197	47,6	10,5	305	991	0
03/01/2015	14	8	31	43	0,7	192	47	10,4	168	990	0
03/01/2015	15	5	41	48	Calma		54,5	8,3	17	990	0
03/01/2015	16	3	42	46	0,3	300	58,7	7,5	1	990	0
03/01/2015	17	7	42	52	0,3	299	61,9	7	1	989	0
03/01/2015	18	8	37	49	0,3	291	64,9	6,5	1	989	0
03/01/2015	19	9	39	52	0,3	273	66,8	5,8	1	988	0
03/01/2015	20	7	42	52	Calma		66,4	5,4	1	988	0
03/01/2015	21	12	37	55	Calma		71,6	4,3	1	988	0
03/01/2015	22	18	42	69	Calma		77,5	3	1	987	0
03/01/2015	23	14	41	62	Calma		79,4	2,8	1	987	0
03/01/2015	24	17	40	66	Calma		81,7	2,1	1	987	0
04/01/2015	1	7	37	47	Calma		76,9	2,9	1	987	0
04/01/2015	2	4	33	39	0,3	261	75,9	3,3	3	987	0
04/01/2015	3	1	27	28	Calma		79,2	3,7	1	987	0
04/01/2015	4	1	28	29	0,3	104	76	4	2	987	0
04/01/2015	5	1	19	20	Calma		83	4,9	6	988	1
04/01/2015	6	1	20	21	Calma		87,8	4,1	1	989	0
04/01/2015	7	1	25	26	Calma		87,8	3,5	1	990	0
04/01/2015	8	6	25	34	Calma		85,2	3,5	1	991	0
04/01/2015	9	5	20	27	Calma		82,6	4,3	10	992	0
04/01/2015	10	12	22	40	Calma		71	6,9	248	992	0
04/01/2015	11	11	22	38	0,4	93	51,4	10,9	322	992	0
04/01/2015	12	5	14	21	1	200	24,6	14,1	358	992	0
04/01/2015	13	1	1	2	2	206	15	14,7	316	992	0
04/01/2015	14	1	1	2	1,8	202	16,3	13,8	156	992	0
04/01/2015	15	1	1	2	0,9	239	17,5	11,8	2	993	0
04/01/2015	16	1	1	2	0,7	262	15,8	10,9	1	995	0
04/01/2015	17	1	2	3	0,6	239	14,2	9,7	1	995	0
04/01/2015	18	1	1	2	0,6	240	18	9,5	1	996	0
04/01/2015	19	1	1	2	0,7	244	19,6	9,2	1	997	0
04/01/2015	20	1	1	2	0,9	259	17,2	9,2	1	998	0
04/01/2015	21	1	1	2	0,8	247	17,7	8,6	1	998	0
04/01/2015	22	1	1	2	0,6	257	17,1	8,2	1	999	0
04/01/2015	23	1	1	2	0,3	285	19,1	7,3	1	999	0
04/01/2015	24	1	1	2	0,5	246	23,3	6	1	999	0
05/01/2015	1	1	1	2	0,5	74	29,7	4,6	1	999	0
05/01/2015	2	1	1	2	0,3	203	29,5	4,4	1	1000	0
05/01/2015	3	1	1	2	Calma		26,3	4,3	1	999	0
05/01/2015	4	1	4	5	Calma		35,7	2,4	1	998	0
05/01/2015	5	1	5	6	Calma		41,2	1,4	1	998	0
05/01/2015	6	1	10	11	Calma		43,3	0,9	1	998	0
05/01/2015	7	1	22	23	Calma		49,6	-0,2	1	998	0
05/01/2015	8	7	34	44	Calma		54	-0,7	1	998	0
05/01/2015	9	18	38	65	Calma		53,8	-0,6	6	998	0
05/01/2015	10	34	39	91	0,6	95	46,1	2	264	998	0
05/01/2015	11	22	31	64	0,5	172	32,9	5,1	349	997	0
05/01/2015	12	11	29	45	0,6	131	25,5	7,7	356	996	0
05/01/2015	13	7	23	33	0,6	133	21,1	9	332	995	0
05/01/2015	14	4	19	25	0,4	131	16,9	9,5	166	994	0
05/01/2015	15	9	42	55	Calma		25,6	6,9	1	995	0
05/01/2015	16	19	42	71	Calma		34,4	5	1	995	0
05/01/2015	17	24	53	89	Calma		42,7	3	1	995	0
05/01/2015	18	19	51	80	Calma		40,6	3,3	1	995	0
05/01/2015	19	28	55	97	Calma		46,2	1,8	1	994	0
05/01/2015	20	44	56	123	Calma		50,5	0,9	1	994	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
05/01/2015	21	20	51	81	Calma		47,9	1,3	1	994	0
05/01/2015	22	24	50	86	Calma		50,5	0,7	1	994	0
05/01/2015	23	17	48	74	Calma		49,9	0,8	1	993	0
05/01/2015	24	12	45	63	Calma		50,4	0,7	1	993	0
06/01/2015	1	8	42	54	Calma		52	0,4	1	992	0
06/01/2015	2	2	37	40	Calma		51	0,6	1	992	0
06/01/2015	3	1	28	29	0,3	279	49,7	0,8	1	992	0
06/01/2015	4	1	24	25	Calma		51,3	0,4	1	991	0
06/01/2015	5	1	20	21	Calma		53,4	0	1	991	0
06/01/2015	6	1	16	17	Calma		53,9	-0,1	1	991	0
06/01/2015	7	1	19	20	Calma		56,6	-0,6	1	991	0
06/01/2015	8	5	25	32	Calma		56,4	-0,3	1	991	0
06/01/2015	9	6	25	34	Calma		56	-0,1	10	991	0
06/01/2015	10	8	22	34	0,5	175	45,2	3,5	284	991	0
06/01/2015	11	7	18	28	0,7	194	34	6,5	356	992	0
06/01/2015	12	5	16	23	0,7	172	27,1	8,9	360	991	0
06/01/2015	13	2	13	16	0,7	176	28,3	10,2	335	991	0
06/01/2015	14	2	14	17	0,8	180	31,2	10	167	991	0
06/01/2015	15	1	17	18	Calma		35,6	8	12	992	0
06/01/2015	16	2	22	25	Calma		44,5	6,1	1	992	0
06/01/2015	17	8	26	38	Calma		50,6	4,8	1	993	0
06/01/2015	18	12	30	48	Calma		56,4	3,8	1	994	0
06/01/2015	19	8	26	38	Calma		61,3	3	1	994	0
06/01/2015	20	17	42	68	Calma		65,9	1,4	1	995	0
06/01/2015	21	3	38	42	Calma		66,4	1,4	1	995	0
06/01/2015	22	4	35	41	Calma		66,6	0,9	1	995	0
06/01/2015	23	12	32	50	Calma		72,3	0,1	1	996	0
06/01/2015	24	5	29	36	Calma		72,6	0,1	1	996	0
07/01/2015	1	6	29	38	Calma		73,5	-0,3	1	996	0
07/01/2015	2	7	28	38	Calma		78,7	-1	1	997	0
07/01/2015	3	9	31	44	Calma		80,9	-1,3	1	997	0
07/01/2015	4	13	30	49	Calma		81,3	-1,5	1	997	0
07/01/2015	5	20	29	59	Calma		83,6	-2	1	997	0
07/01/2015	6	24	30	66	Calma		83,7	-2,1	1	997	0
07/01/2015	7	7	24	34	Calma		84,2	-1,7	1	997	0
07/01/2015	8	29	29	73	Calma		81,7	-1,7	1	997	0
07/01/2015	9	68	38	142	Calma		83,6	-2	12	998	0
07/01/2015	10	54	38	120	Calma		71,7	0,7	237	998	0
07/01/2015	11	27	32	73	0,6	162	60	2,8	305	998	0
07/01/2015	12	17	31	57	0,6	166	54,1	4,5	327	998	0
07/01/2015	13	9	24	37	0,7	134	50,4	5,4	292	997	0
07/01/2015	14	5	21	28	0,7	145	48,2	5,6	157	997	0
07/01/2015	15	9	38	51	Calma		53,2	4,2	13	997	0
07/01/2015	16	4	39	45	Calma		59,8	2,6	1	998	0
07/01/2015	17	4	39	45	Calma		66,1	1,7	1	998	0
07/01/2015	18	13	41	60	Calma		67,5	1,4	1	999	0
07/01/2015	19	48	52	125	Calma		74,3	0	1	999	0
07/01/2015	20	30	46	92	Calma		75,9	-0,1	1	1000	0
07/01/2015	21	21	42	74	Calma		75,8	-0,3	1	1000	0
07/01/2015	22	22	43	76	Calma		79	-0,9	1	1000	0
07/01/2015	23	20	36	66	Calma		81,4	-1,2	1	1001	0
07/01/2015	24	33	40	90	Calma		82,8	-1,8	1	1001	0
08/01/2015	1	36	37	92	Calma		84,6	-2,2	1	1001	0
08/01/2015	2	20	35	65	Calma		84,4	-2,2	1	1001	0
08/01/2015	3	13	34	53	Calma		81,6	-1,9	1	1001	0
08/01/2015	4	8	32	44	Calma		79,3	-1,8	1	1002	0
08/01/2015	5	30	30	76	Calma		84,5	-2,7	1	1002	0
08/01/2015	6	35	30	83	Calma		86,2	-2,8	1	1002	0
08/01/2015	7	34	33	85	Calma		84,5	-2,8	1	1002	0
08/01/2015	8	31	34	81	Calma		80	-2,2	2	1002	0
08/01/2015	9	36	36	91	Calma		76,1	-1,7	25	1002	0
08/01/2015	10	44	41	108	0,4	180	64,8	1	248	1002	0
08/01/2015	11	38	42	100	0,5	179	54,2	3,1	328	1001	0
08/01/2015	12	20	34	64	0,5	168	44,8	5,4	358	1000	0
08/01/2015	13	8	25	37	0,6	186	39,5	6,7	330	1000	0
08/01/2015	14	13	40	59	0,6	168	39,2	6,9	175	1000	0
08/01/2015	15	14	54	75	Calma		42,3	5,3	21	1000	0
08/01/2015	16	31	54	101	Calma		52,9	2,9	1	1000	0
08/01/2015	17	24	55	91	Calma		56,9	1,8	1	1000	0
08/01/2015	18	22	49	82	Calma		60,8	1,2	1	1001	0
08/01/2015	19	28	44	86	Calma		61,7	1,1	1	1001	0
08/01/2015	20	34	45	97	Calma		62,7	0,9	1	1001	0
08/01/2015	21	42	50	114	Calma		63,5	0,3	1	1001	0
08/01/2015	22	32	50	99	Calma		62,8	0,4	1	1001	0
08/01/2015	23	11	44	60	Calma		58,4	1	1	1001	0
08/01/2015	24	13	43	62	Calma		61,3	0,2	1	1001	0
09/01/2015	1	6	40	49	Calma		62	-0,1	1	1000	0
09/01/2015	2	5	37	44	Calma		64,4	-0,5	1	1001	0
09/01/2015	3	2	35	38	0,3	302	62,8	-0,3	1	1000	0
09/01/2015	4	1	29	30	0,3	287	60,7	0	1	1000	0
09/01/2015	5	1	27	28	0,3	280	60,2	0,1	1	1000	0
09/01/2015	6	1	27	28	Calma		59,7	0,1	1	1000	0
09/01/2015	7	1	26	27	Calma		57,2	0,8	1	999	0
09/01/2015	8	3	29	33	Calma		58	0,9	14	1000	0
09/01/2015	9	20	38	68	Calma		57,8	1,6	71	1000	0
09/01/2015	10	32	43	92	Calma		52,2	3,3	188	1000	0
09/01/2015	11	22	37	70	0,4	141	46,6	4,9	274	1000	0
09/01/2015	12	19	35	64	0,6	182	41,8	7,2	368	999	0
09/01/2015	13	14	35	56	0,7	183	35,9	8,8	368	997	0
09/01/2015	14	8	35	47	0,7	218	34,4	9,4	223	996	0
09/01/2015	15	3	43	47	Calma		38,2	7,6	40	997	0
09/01/2015	16	2	44	47	Calma		42,5	6,8	1	996	0
09/01/2015	17	20	55	85	Calma		48,6	5,5	1	996	0
09/01/2015	18	21	50	82	Calma		51,3	5	1	996	0
09/01/2015	19	23	46	81	Calma		54,5	4,4	1	995	0
09/01/2015	20	29	54	98	0,3	267	57,5	3,6	1	994	0
09/01/2015	21	16	53	77	Calma		54,6	4	1	993	0
09/01/2015	22	12	51	69	Calma		54,3	4	1	993	0
09/01/2015	23	14	51	72	0,3	258	54,5	4	2	992	0
09/01/2015	24	3	42	46	Calma		51,9	4,5	1	991	0
10/01/2015	1	1	32	33	Calma		50,9	4,8	1	989	0
10/01/2015	2	1	20	21	0,4	263	50,1	5,5	1	989	0
10/01/2015	3	1	11	12	Calma		48,1	7,6	2	988	0
10/01/2015	4	1	15	16	Calma		53,7	6	1	987	0
10/01/2015	5	1	13	14	0,4	245	55,1	5,9	1	987	0
10/01/2015	6	1	16	17	Calma		57,7	5,7	1	987	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
10/01/2015	7	1	20	21	Calma		60,6	5,4	1	987	0
10/01/2015	8	6	24	33	0,3	254	64,6	4,8	4	988	0
10/01/2015	9	14	29	50	Calma		66,2	5,2	46	989	0
10/01/2015	10	13	28	47	Calma		52,1	10,9	275	989	0
10/01/2015	11	17	36	62	Calma		45,9	12,9	249	989	0
10/01/2015	12	10	37	52	Calma		45,3	13,1	153	988	0
10/01/2015	13	8	37	49	Calma		47,7	12,4	151	987	0
10/01/2015	14	9	40	53	Calma		46,3	13,3	133	986	0
10/01/2015	15	4	37	43	Calma		45,6	13	44	986	0
10/01/2015	16	3	36	40	Calma		54	10,7	1	986	0
10/01/2015	17	7	42	52	Calma		61,1	8,6	1	986	0
10/01/2015	18	4	34	40	Calma		62,5	8,2	1	986	0
10/01/2015	19	12	37	55	Calma		63,6	7,5	1	986	0
10/01/2015	20	23	48	83	Calma		69,3	6,3	1	986	0
10/01/2015	21	16	42	66	Calma		68,4	6,3	1	985	0
10/01/2015	22	18	40	67	Calma		71,2	5,8	1	985	0
10/01/2015	23	5	30	37	Calma		73,7	5,4	1	985	0
10/01/2015	24	5	23	30	Calma		72	5,3	1	985	0
11/01/2015	1	8	19	31	Calma		76,2	4,3	1	984	0
11/01/2015	2	19	27	56	Calma		79,8	3,5	1	984	0
11/01/2015	3	27	28	69	Calma		85,1	2,6	1	983	0
11/01/2015	4	17	24	50	Calma		87,2	2,7	1	983	0
11/01/2015	5	9	27	40	Calma		85,2	3,5	1	982	0
11/01/2015	6	15	25	48	Calma		88,5	2,4	1	982	0
11/01/2015	7	15	24	47	Calma		91,1	2,1	1	981	0
11/01/2015	8	21	23	55	Calma		91,5	2,2	4	981	0
11/01/2015	9	30	27	73	Calma		87,9	2,8	66	981	0
11/01/2015	10	27	31	72	Calma		79,9	4,9	110	981	0
11/01/2015	11	10	24	39	Calma		62,8	9,5	243	982	0
11/01/2015	12	5	13	20	0,9	185	40,8	12,9	310	983	0
11/01/2015	13	1	1	2	2,6	206	15	14,2	255	982	0
11/01/2015	14	1	1	2	2,5	207	18,2	13,5	166	983	0
11/01/2015	15	1	1	2	1,9	213	16,4	11,6	31	984	0
11/01/2015	16	1	1	2	1,9	222	13,5	10,8	1	986	0
11/01/2015	17	1	1	2	1,2	231	12,2	10,3	1	988	0
11/01/2015	18	1	1	2	1,3	229	11,8	9,8	1	989	0
11/01/2015	19	1	1	2	1,1	219	12,5	9,3	1	991	0
11/01/2015	20	1	1	2	0,9	250	11,9	9	1	992	0
11/01/2015	21	1	1	2	0,7	228	12,6	8,5	1	994	0
11/01/2015	22	1	1	2	0,8	232	14,8	8,5	1	995	0
11/01/2015	23	1	1	2	0,7	239	18	8,2	1	996	0
11/01/2015	24	1	1	2	0,4	258	20,8	7,9	1	997	0
12/01/2015	1	1	1	2	0,5	303	27,2	6,2	1	997	0
12/01/2015	2	1	1	2	0,7	229	30,8	5,2	1	996	0
12/01/2015	3	1	1	2	0,4	79	29	5,7	1	996	0
12/01/2015	4	1	1	2	0,5	287	32,4	4,6	1	996	0
12/01/2015	5	1	1	2	0,6	281	31,8	4,7	1	995	0
12/01/2015	6	1	10	11	Calma		36,2	3,6	1	995	0
12/01/2015	7	5	28	35	Calma		45,1	1,9	1	995	0
12/01/2015	8	12	34	52	Calma		44,4	2,2	1	997	0
12/01/2015	9	25	45	83	Calma		45,6	2,3	25	997	0
12/01/2015	10	29	41	85	0,4	117	41,7	4,7	281	998	0
12/01/2015	11	12	28	46	0,7	134	32,9	6,9	341	997	0
12/01/2015	12	9	22	35	0,7	141	29,3	8,4	367	996	0
12/01/2015	13	4	12	18	0,5	169	22,8	9,8	360	996	0
12/01/2015	14	3	18	22	0,6	168	19,8	10,3	186	995	0
12/01/2015	15	4	31	37	Calma		26,6	8	26	995	0
12/01/2015	16	5	31	38	Calma		33,8	6	1	996	0
12/01/2015	17	3	27	31	Calma		35,2	5,4	1	997	0
12/01/2015	18	18	47	74	Calma		41,1	3,7	1	998	0
12/01/2015	19	14	55	76	Calma		44,9	2,7	1	998	0
12/01/2015	20	18	57	84	Calma		44,7	2,5	1	998	0
12/01/2015	21	9	53	66	0,4	263	44,2	2,3	1	998	0
12/01/2015	22	4	48	54	0,4	256	44,6	2,1	1	997	0
12/01/2015	23	1	35	36	0,4	290	41,5	2,6	1	997	0
12/01/2015	24	1	17	18	Calma		42,5	2,5	1	997	0
13/01/2015	1	1	11	12	Calma		44,4	1,8	1	997	0
13/01/2015	2	1	9	10	Calma		47,6	1,1	1	997	0
13/01/2015	3	1	23	24	Calma		59	-0,7	1	997	0
13/01/2015	4	1	22	23	Calma		59,5	-0,8	1	997	0
13/01/2015	5	1	23	24	Calma		59,2	-0,9	1	997	0
13/01/2015	6	7	30	40	Calma		60,1	-1,2	1	997	0
13/01/2015	7	10	32	47	Calma		62,9	-1,7	1	997	0
13/01/2015	8	29	35	79	Calma		62,1	-1,4	1	998	0
13/01/2015	9	62	42	137	Calma		65,9	-1,6	33	998	0
13/01/2015	10	44	41	108	0,4	160	50,3	2,2	274	998	0
13/01/2015	11	38	43	101	0,6	154	41,8	4,2	339	997	0
13/01/2015	12	15	30	53	0,7	171	31,8	6,9	313	996	0
13/01/2015	13	3	20	24	0,3	175	28,9	6,8	169	995	0
13/01/2015	14	3	22	26	Calma		28,4	7,4	111	994	0
13/01/2015	15	7	42	52	Calma		31,6	6,6	19	994	0
13/01/2015	16	20	64	94	Calma		38,4	5,2	1	994	0
13/01/2015	17	36	72	127	Calma		40,1	4,6	3	994	0
13/01/2015	18	14	59	80	Calma		39,1	4,5	4	994	0
13/01/2015	19	21	59	91	Calma		42,6	4,3	5	993	0
13/01/2015	20	17	57	83	Calma		43,1	4,5	5	993	0
13/01/2015	21	16	55	79	Calma		45	4,3	6	993	0
13/01/2015	22	16	54	78	Calma		47,1	4,4	6	992	0
13/01/2015	23	21	52	84	Calma		50,6	4,2	6	992	0
13/01/2015	24	12	49	67	Calma		51,1	4,3	5	992	0
14/01/2015	1	7	44	54	Calma		51,9	4,4	7	992	0
14/01/2015	2	9	45	58	Calma		54,3	4	6	991	0
14/01/2015	3	15	42	65	Calma		57,3	3,8	6	991	0
14/01/2015	4	15	42	65	Calma		58,3	3,7	5	990	0
14/01/2015	5	24	40	76	Calma		61,7	3,3	5	990	0
14/01/2015	6	11	40	56	Calma		59,4	4	6	990	0
14/01/2015	7	19	39	68	Calma		60,5	4	8	990	0
14/01/2015	8	51	43	121	Calma		63	3,8	11	990	0
14/01/2015	9	37	42	98	Calma		61,2	4,3	17	990	0
14/01/2015	10	49	43	118	Calma		61,5	4,5	38	990	0
14/01/2015	11	59	50	140	Calma		61,2	5,3	80	990	0
14/01/2015	12	47	50	122	Calma		58,2	6	81	988	0
14/01/2015	13	50	56	132	Calma		57,3	6,4	95	988	0
14/01/2015	14	32	59	108	0,3	225	57,1	6,7	86	987	0
14/01/2015	15	28	56	98	Calma		59,6	6,2	21	987	0
14/01/2015	16	21	48	80	Calma		67,2	4,9	1	988	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
14/01/2015	17	9	36	49	Calma		72,4	4,6	1	988	0
14/01/2015	18	24	54	90	0,5	49	70,3	4,2	1	989	0
14/01/2015	19	16	54	78	0,4	299	69,3	4	1	989	0
14/01/2015	20	15	51	74	0,3	272	69,2	3,8	1	989	0
14/01/2015	21	13	49	68	0,4	281	70,3	3,7	1	989	0
14/01/2015	22	5	40	47	0,4	299	71,2	3,4	1	989	0
14/01/2015	23	1	28	29	0,3	297	72,3	3,2	1	990	0
14/01/2015	24	4	28	34	Calma		78,4	2	1	990	0
15/01/2015	1	1	32	33	Calma		78	2,1	1	990	0
15/01/2015	2	1	32	33	0,4	277	78,4	1,7	1	990	0
15/01/2015	3	1	21	22	0,3	285	76,6	1,8	1	989	0
15/01/2015	4	1	16	17	0,3	303	72,2	2,1	1	990	0
15/01/2015	5	1	8	9	Calma		73,5	1,5	1	990	0
15/01/2015	6	1	13	14	Calma		76,7	0,8	1	989	0
15/01/2015	7	9	25	38	Calma		81,7	-0,2	1	990	0
15/01/2015	8	24	32	68	Calma		79,4	0,5	15	990	0
15/01/2015	9	78	41	160	Calma		80,9	0,6	55	990	0
15/01/2015	10	53	42	123	Calma		73,1	1,9	91	990	0
15/01/2015	11	43	45	110	Calma		65,8	3,1	78	990	0
15/01/2015	12	26	39	78	Calma		56,6	4,5	136	990	0
15/01/2015	13	22	43	76	Calma		52,9	5,6	99	988	0
15/01/2015	14	23	49	84	0,4	222	55,9	5,3	51	988	0
15/01/2015	15	46	60	130	Calma		61,4	4,8	28	988	0
15/01/2015	16	22	52	85	Calma		62,2	4,6	11	988	0
15/01/2015	17	26	54	93	Calma		62,8	4,6	6	988	0
15/01/2015	18	32	53	102	Calma		62,8	4,2	5	988	0
15/01/2015	19	32	53	102	Calma		62,7	4,2	5	988	0
15/01/2015	20	28	52	94	Calma		61,2	4,3	4	988	0
15/01/2015	21	31	50	97	Calma		63,7	4,2	3	988	0
15/01/2015	22	35	48	101	Calma		68,4	4,1	1	988	0
15/01/2015	23	37	47	103	Calma		74,8	4	2	988	0
15/01/2015	24	35	45	98	Calma		85	3,5	3	987	0
16/01/2015	1	37	46	102	Calma		90,5	3,3	4	987	0
16/01/2015	2	36	42	97	Calma		92,2	2,9	5	987	0
16/01/2015	3	26	39	78	Calma		92,5	2,9	7	986	0
16/01/2015	4	24	42	78	Calma		91,3	2,8	6	986	0
16/01/2015	5	18	40	67	Calma		92,7	2,9	6	986	0
16/01/2015	6	17	39	65	Calma		93	2,9	6	985	0
16/01/2015	7	15	37	60	Calma		93,8	3,1	8	985	0
16/01/2015	8	27	32	73	Calma		94,4	3,4	23	985	1
16/01/2015	9	39	37	96	Calma		96,2	3,2	27	985	0
16/01/2015	10	33	37	87	Calma		97,4	3,4	29	985	1
16/01/2015	11	27	36	77	Calma		97,8	3,6	26	985	2
16/01/2015	12	28	39	81	Calma		98,4	3,7	26	984	1
16/01/2015	13	20	36	66	Calma		99	3,8	22	984	0
16/01/2015	14	24	38	74	Calma		99	4	23	983	0
16/01/2015	15	26	40	79	Calma		98,9	4,3	15	982	0
16/01/2015	16	24	40	76	Calma		99,5	4,7	11	982	1
16/01/2015	17	26	38	77	Calma		99,8	4,9	10	982	1
16/01/2015	18	46	42	112	Calma		99,9	4,8	11	982	2
16/01/2015	19	36	40	95	Calma		99,9	5,2	11	981	3
16/01/2015	20	21	40	72	0,4	249	99,9	5,6	10	980	2
16/01/2015	21	2	35	38	0,5	254	99,9	6,1	10	980	2
16/01/2015	22	1	23	24	Calma		99,9	6,3	10	980	5
16/01/2015	23	1	27	28	Calma		99,9	5,9	11	980	6
16/01/2015	24	2	33	36	Calma		99,9	5,6	11	980	3
17/01/2015	1	1	19	20	0,5	249	99,9	6	10	979	1
17/01/2015	2	1	12	13	0,4	251	99,9	6,1	9	979	2
17/01/2015	3	1	19	20	Calma		99,9	6	10	979	4
17/01/2015	4	1	25	26	Calma		99,9	5,8	10	979	5
17/01/2015	5	1	9	10	Calma		99,9	6,1	8	979	2
17/01/2015	6	1	8	9	Calma		99,9	6	8	979	1
17/01/2015	7	1	9	10	Calma		99,9	5,9	8	979	1
17/01/2015	8	1	12	13	Calma		99,9	5,7	13	979	0
17/01/2015	9	1	12	13	Calma		99,9	6	42	980	0
17/01/2015	10	2	20	23	Calma		99,8	6,3	54	980	0
17/01/2015	11	2	17	20	Calma		96,2	6,7	52	980	0
17/01/2015	12	1	20	21	Calma		96,8	6,5	21	980	1
17/01/2015	13	1	18	19	Calma		97	6,2	24	980	3
17/01/2015	14	1	10	11	Calma		98,8	6	32	980	2
17/01/2015	15	1	13	14	Calma		99,6	6	24	981	0
17/01/2015	16	1	13	14	Calma		99,8	5,7	10	981	1
17/01/2015	17	1	10	11	Calma		97,3	5,5	5	982	3
17/01/2015	18	1	3	4	Calma		95,8	5,1	3	982	1
17/01/2015	19	1	13	14	Calma		98,8	4,9	6	983	1
17/01/2015	20	1	6	7	Calma		97,6	4,3	5	984	3
17/01/2015	21	1	1	2	0,4	188	91,6	3,5	1	984	2
17/01/2015	22	1	1	2	0,4	172	90,2	3,4	1	985	0
17/01/2015	23	1	4	5	0,4	186	94,6	3,1	2	985	0
17/01/2015	24	1	6	7	Calma		96,7	2,7	1	985	0
18/01/2015	1	1	6	7	Calma		97,8	2,5	1	985	0
18/01/2015	2	1	8	9	Calma		98,7	2,5	1	985	0
18/01/2015	3	1	8	9	Calma		99,8	2,4	1	985	0
18/01/2015	4	1	9	10	Calma		99,7	2,1	1	985	0
18/01/2015	5	1	8	9	Calma		99,8	1,8	1	985	0
18/01/2015	6	1	12	13	Calma		99,9	1,8	1	985	0
18/01/2015	7	1	12	13	Calma		99,9	1,3	1	986	0
18/01/2015	8	1	17	18	Calma		99,9	1,1	13	986	0
18/01/2015	9	5	19	26	Calma		99,9	2	77	986	0
18/01/2015	10	4	16	22	Calma		98,2	3	113	986	0
18/01/2015	11	5	16	23	Calma		90,9	4,3	164	986	0
18/01/2015	12	4	10	16	Calma		83,3	6,1	297	985	0
18/01/2015	13	1	4	5	Calma		74,5	6,7	117	985	0
18/01/2015	14	2	13	16	Calma		78,6	5,8	57	984	0
18/01/2015	15	2	18	21	Calma		83	5,5	41	983	0
18/01/2015	16	2	22	25	Calma		88,7	4,6	1	983	0
18/01/2015	17	1	5	6	Calma		90,8	4	1	983	0
18/01/2015	18	2	12	15	0,5	73	84,9	3,9	1	984	0
18/01/2015	19	2	22	25	Calma		91,4	2,9	1	984	0
18/01/2015	20	1	25	26	Calma		94,1	2,6	1	984	0
18/01/2015	21	1	25	26	Calma		94,7	2,2	1	984	0
18/01/2015	22	1	24	25	Calma		94,7	1,8	1	984	0
18/01/2015	23	1	21	22	Calma		93,3	1,5	1	984	0
18/01/2015	24	1	19	20	Calma		94,2	1	1	984	0
19/01/2015	1	1	15	16	Calma		94,8	0,7	1	983	0
19/01/2015	2	1	13	14	Calma		95,1	0,3	1	984	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
19/01/2015	3	1	13	14	Calma		95,5	0,1	1	983	0
19/01/2015	4	1	14	15	Calma		95,7	-0,4	1	983	0
19/01/2015	5	1	16	17	Calma		94,8	-0,2	1	983	0
19/01/2015	6	1	21	22	Calma		94,3	-0,6	1	983	0
19/01/2015	7	1	25	26	Calma		94,2	-0,7	1	983	0
19/01/2015	8	11	30	46	Calma		92,8	-0,5	13	984	0
19/01/2015	9	14	30	51	Calma		87,3	0,2	69	983	0
19/01/2015	10	22	31	64	0,4	147	74,8	2,4	295	984	0
19/01/2015	11	14	23	44	0,5	131	64,4	4	350	983	0
19/01/2015	12	4	12	18	0,5	134	55,9	5,2	320	983	0
19/01/2015	13	2	7	10	0,8	120	48,9	6,2	356	982	0
19/01/2015	14	1	7	8	0,4	142	44,5	6,8	224	981	0
19/01/2015	15	1	12	13	Calma		47,1	5,8	64	981	0
19/01/2015	16	1	23	24	Calma		54,9	4,4	1	981	0
19/01/2015	17	1	27	28	0,4	99	58,9	3,8	1	981	0
19/01/2015	18	2	40	43	Calma		65,4	3	1	981	0
19/01/2015	19	3	45	49	Calma		69,8	2,4	1	982	0
19/01/2015	20	3	48	52	Calma		69,1	2,5	1	982	0
19/01/2015	21	1	42	43	Calma		69,1	2,4	1	982	0
19/01/2015	22	1	32	33	Calma		68,4	2,5	1	982	0
19/01/2015	23	1	24	25	Calma		69,4	2,5	1	982	0
19/01/2015	24	1	18	19	Calma		69,2	2,6	1	981	0
20/01/2015	1	1	16	17	Calma		70,7	2,6	2	981	0
20/01/2015	2	1	18	19	Calma		74,8	2,3	1	981	0
20/01/2015	3	1	23	24	Calma		78,2	2	1	981	0
20/01/2015	4	1	23	24	Calma		75,9	2,1	1	980	0
20/01/2015	5	1	23	24	Calma		80,2	1,4	1	980	0
20/01/2015	6	1	21	22	Calma		83	0,9	1	980	0
20/01/2015	7	2	28	31	Calma		81	1,1	1	980	0
20/01/2015	8	16	34	58	Calma		80,8	1,3	23	980	0
20/01/2015	9	28	33	75	Calma		79,2	1,8	85	981	0
20/01/2015	10	28	32	74	0,4	119	68,9	3,4	207	981	0
20/01/2015	11	17	28	54	0,3	180	63,1	4,4	228	980	0
20/01/2015	12	3	13	17	0,3	210	55,3	6	229	980	0
20/01/2015	13	1	13	14	Calma		52,5	6,6	164	979	0
20/01/2015	14	1	13	14	0,3	217	52,7	6,8	132	979	0
20/01/2015	15	2	23	26	Calma		55,2	7	89	979	0
20/01/2015	16	1	22	23	Calma		61,2	5,6	1	979	0
20/01/2015	17	1	17	18	Calma		68,5	3,7	1	979	0
20/01/2015	18	1	16	17	Calma		66,7	3,6	1	979	0
20/01/2015	19	2	24	27	Calma		74	2,6	1	980	0
20/01/2015	20	4	32	38	Calma		80	1,9	1	980	0
20/01/2015	21	3	37	41	0,4	295	79,5	1,6	1	980	0
20/01/2015	22	3	33	37	Calma		82,3	0,9	1	980	0
20/01/2015	23	1	28	29	Calma		80,4	0,8	1	980	0
20/01/2015	24	1	26	27	Calma		83,9	0,2	1	981	0
21/01/2015	1	1	26	27	Calma		84,4	0	1	980	0
21/01/2015	2	1	20	21	Calma		85	-0,4	1	980	0
21/01/2015	3	1	18	19	0,3	297	84,5	-0,6	1	980	0
21/01/2015	4	1	20	21	0,3	275	84,1	-0,7	1	980	0
21/01/2015	5	1	20	21	Calma		84,7	-0,9	1	980	0
21/01/2015	6	1	26	27	Calma		84	-0,7	1	980	0
21/01/2015	7	11	33	49	Calma		85,6	-0,9	1	980	0
21/01/2015	8	16	36	60	Calma		82,4	-0,3	12	980	0
21/01/2015	9	20	37	67	Calma		77	0,6	47	980	0
21/01/2015	10	12	35	53	Calma		68,8	1,7	82	981	0
21/01/2015	11	10	31	46	Calma		64,3	3	98	980	0
21/01/2015	12	5	26	33	Calma		57,8	4,1	103	980	0
21/01/2015	13	5	37	44	Calma		61,4	3,9	49	979	0
21/01/2015	14	11	43	59	Calma		66,6	3,8	37	979	0
21/01/2015	15	10	46	61	Calma		67	4	23	979	0
21/01/2015	16	6	41	50	Calma		83,1	2,9	6	979	0
21/01/2015	17	1	18	19	Calma		91,5	2,3	3	979	0
21/01/2015	18	1	32	33	Calma		94,1	2	3	980	0
21/01/2015	19	7	50	60	Calma		96,1	2	2	980	0
21/01/2015	20	2	49	52	Calma		96,9	2	3	980	0
21/01/2015	21	1	39	40	Calma		97,4	1,4	1	980	1
21/01/2015	22	1	45	46	Calma		98,2	0,4	8	981	0
21/01/2015	23	2	47	50	Calma		99,2	0,3	8	981	0
21/01/2015	24	1	40	41	Calma		99,8	0,3	4	980	1
22/01/2015	1	1	30	31	Calma		99,9	0,6	1	980	1
22/01/2015	2	1	29	30	Calma		99,9	0,8	1	980	0
22/01/2015	3	1	30	31	Calma		99,8	1	1	980	1
22/01/2015	4	1	30	31	Calma		99,8	0,8	1	980	1
22/01/2015	5	3	40	44	Calma		99,8	0,2	9	980	0
22/01/2015	6	8	37	49	Calma		99,8	0,2	7	981	1
22/01/2015	7	10	38	53	Calma		99,9	0,2	8	981	0
22/01/2015	8	27	42	83	Calma		99,9	0,4	11	981	1
22/01/2015	9	46	45	115	Calma		99,9	1	43	982	1
22/01/2015	10	38	40	98	Calma		99,9	1,6	82	982	0
22/01/2015	11	34	41	93	Calma		99,6	2,5	121	982	0
22/01/2015	12	19	34	63	Calma		95,5	3,6	157	982	0
22/01/2015	13	21	37	69	Calma		92,6	3,9	103	981	0
22/01/2015	14	20	41	71	Calma		93,8	3,8	49	981	0
22/01/2015	15	20	41	71	Calma		96,4	3,7	50	981	0
22/01/2015	16	18	43	70	Calma		97	3,6	19	981	0
22/01/2015	17	19	44	73	Calma		98	3,1	1	981	0
22/01/2015	18	16	42	66	Calma		98,8	2,7	1	981	0
22/01/2015	19	13	39	58	Calma		99,2	2,7	1	981	0
22/01/2015	20	15	38	61	Calma		99	2,8	3	981	0
22/01/2015	21	21	36	68	Calma		98,9	2,7	1	981	0
22/01/2015	22	18	33	60	Calma		99,6	2,5	1	981	0
22/01/2015	23	11	25	41	Calma		99,4	2,2	1	980	0
22/01/2015	24	25	29	67	Calma		99,7	1,9	1	980	0
23/01/2015	1	24	27	63	Calma		99,8	1,4	1	980	0
23/01/2015	2	22	25	58	Calma		99,8	1,2	1	980	0
23/01/2015	3	16	24	48	Calma		99,8	1,4	1	979	0
23/01/2015	4	13	23	42	Calma		99,9	1,2	1	979	0
23/01/2015	5	10	22	37	0,3	287	99,4	1,3	1	979	0
23/01/2015	6	11	22	38	Calma		99,3	1	1	979	0
23/01/2015	7	19	24	53	Calma		99,6	0,8	1	979	0
23/01/2015	8	23	25	60	Calma		98,9	1,3	34	980	0
23/01/2015	9	35	27	80	Calma		95,9	2,1	102	980	0
23/01/2015	10	39	30	89	Calma		83,3	4,6	301	981	0
23/01/2015	11	27	28	69	0,5	138	72,7	6,7	351	981	0
23/01/2015	12	11	19	35	0,6	129	66	8,4	377	980	0

ATMO03- DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto	Biossido d'azoto	Ossidi d'azoto	Velocità del vento	Direzione risultante	Umidità relativa	Temperatura	Irraggiamento solare	Pressione	pioggia
		µg/mc	µg/mc	µg/mc (come NO2)	m/sec	°	%	°C	watt/mq	mbar	mm
23/01/2015	13	7	15	25	0,8	105	57,5	9,8	363	979	0
23/01/2015	14	4	5	11	0,6	151	50,9	10,8	222	978	0
23/01/2015	15	2	3	6	Calma		49,6	10	116	979	0
23/01/2015	16	1	4	5	Calma		64,6	7,7	1	980	0
23/01/2015	17	1	1	2	Calma		69,3	6	1	981	0
23/01/2015	18	1	1	2	Calma		73,5	4,9	1	982	0
23/01/2015	19	1	2	3	Calma		75,2	4,2	1	982	0
23/01/2015	20	1	8	9	Calma		82,2	3,2	1	983	0
23/01/2015	21	2	11	14	Calma		84,2	2,6	1	983	0
23/01/2015	22	2	17	20	Calma		89	1,7	1	983	0
23/01/2015	23	1	18	19	Calma		92,3	1,2	1	983	0
23/01/2015	24	1	9	10	Calma		91,6	0,9	1	983	0
24/01/2015	1	1	10	11	Calma		93,1	0,5	1	983	0
24/01/2015	2	1	15	16	Calma		93,7	0,3	1	984	0
24/01/2015	3	2	21	24	Calma		92,9	0,1	1	983	0
24/01/2015	4	2	25	28	Calma		90,6	0,3	1	983	0
24/01/2015	5	2	29	32	Calma		91,8	-0,3	1	983	0
24/01/2015	6	4	33	39	Calma		92,5	-0,5	1	983	0
24/01/2015	7	6	35	44	Calma		90,7	-0,5	1	983	0
24/01/2015	8	17	41	67	Calma		89	-0,3	1	983	0
24/01/2015	9	48	52	125	0,3	265	85,2	0,3	64	983	0
24/01/2015	10	41	56	118	0,4	117	69,8	3,1	291	983	0
24/01/2015	11	12	21	39	0,5	125	59,3	5,7	376	982	0
24/01/2015	12	7	16	26	0,7	118	51,5	7,9	407	981	0
24/01/2015	13	2	7	10	0,6	136	42,4	9,7	394	979	0
24/01/2015	14	1	6	7	0,7	111	36,3	10,3	222	978	0
24/01/2015	15	2	8	11	0,4	167	35,7	9,3	123	978	0
24/01/2015	16	2	10	13	Calma		44,5	7	1	978	0
24/01/2015	17	1	6	7	Calma		49,3	5,6	1	979	0
24/01/2015	18	2	19	22	Calma		53,1	4,3	1	979	0
24/01/2015	19	3	18	22	0,4	288	44,5	4,4	1	981	0
24/01/2015	20	1	9	10	0,6	302	32,4	4,7	1	982	0
24/01/2015	21	1	10	11	0,4	275	37,9	3,6	1	983	0
24/01/2015	22	1	12	13	Calma		44,5	2,5	1	983	0
24/01/2015	23	3	32	36	Calma		63,6	0,4	1	984	0
24/01/2015	24	2	20	23	Calma		60	0,6	1	984	0
25/01/2015	1	3	18	22	Calma		59,6	0,5	1	985	0
25/01/2015	2	2	20	23	0,4	214	64,9	-0,3	1	985	0
25/01/2015	3	3	25	29	Calma		72	-1,2	1	985	0
25/01/2015	4	2	22	25	Calma		74	-1,6	1	985	0
25/01/2015	5	1	11	12	Calma		68,9	-1,2	1	986	0
25/01/2015	6	1	15	16	Calma		70	-1,5	1	986	0
25/01/2015	7	3	24	28	Calma		73	-2	1	987	0
25/01/2015	8	9	28	41	Calma		74,8	-2,1	1	987	0
25/01/2015	9	14	27	48	Calma		70,7	-1,2	74	988	0
25/01/2015	10	15	26	49	0,4	159	55,5	2,7	321	988	0
25/01/2015	11	9	18	31	0,5	125	42,5	6	380	988	0
25/01/2015	12	3	8	12	0,5	159	23,3	9,5	421	988	0
25/01/2015	13	1	3	4	1,1	174	15,6	10,4	384	987	0
25/01/2015	14	1	1	2	1,8	186	14,4	10	220	987	0
25/01/2015	15	1	2	3	1,1	189	14,8	8,4	123	988	0
25/01/2015	16	1	3	4	0,3	235	16,8	6,5	1	989	0
25/01/2015	17	1	1	2	0,7	297	17,5	5,6	1	990	0
25/01/2015	18	1	1	2	0,6	309	23,1	4,3	1	990	0
25/01/2015	19	1	2	3	0,6	298	30,1	2,9	1	991	0
25/01/2015	20	1	7	8	0,4	274	34,1	2	1	992	0
25/01/2015	21	1	10	11	Calma		40,4	0,9	1	992	0
25/01/2015	22	2	14	17	Calma		42,6	0,4	1	993	0
25/01/2015	23	1	11	12	Calma		47,4	-0,3	1	993	0
25/01/2015	24	1	8	9	Calma		49,8	-0,8	1	993	0
26/01/2015	1	1	14	15	Calma		55,3	-1,4	1	993	0
26/01/2015	2	1	29	30	Calma		64	-2,2	1	993	0
26/01/2015	3	2	29	32	Calma		67,2	-2,7	1	993	0
26/01/2015	4	2	30	33	Calma		64,7	-2,5	1	993	0
26/01/2015	5	1	26	27	Calma		60,6	-2,5	1	993	0
26/01/2015	6	1	28	29	Calma		61	-2,9	1	994	0
26/01/2015	7	2	29	32	Calma		62,6	-3,1	1	994	0
26/01/2015	8	17	40	66	Calma		63,4	-3,1	1	995	0
26/01/2015	9	48	48	121	Calma		64,1	-2,9	75	995	0
26/01/2015	10	41	45	107	0,6	97	51,8	0,3	318	994	0
26/01/2015	11	21	33	65	0,7	94	41,9	2,8	381	993	0
26/01/2015	12	5	14	21	0,9	109	29,3	5	411	992	0
26/01/2015	13	1	4	5	0,8	121	18,3	6,2	393	991	0
26/01/2015	14	1	2	3	0,6	112	12,4	7,3	230	990	0
26/01/2015	15	1	6	7	0,4	172	14,2	6,7	142	989	0
26/01/2015	16	6	32	41	Calma		26,2	4,3	1	989	0
26/01/2015	17	8	37	49	Calma		34,6	3,1	1	989	0
26/01/2015	18	17	45	71	Calma		40,6	2,4	1	989	0
26/01/2015	19	18	40	67	Calma		47	1,5	1	990	0
26/01/2015	20	21	43	75	Calma		50,6	0,9	1	990	0
26/01/2015	21	20	52	82	Calma		53,9	0,3	1	989	0
26/01/2015	22	29	52	96	Calma		58,2	-0,1	1	989	0
26/01/2015	23	9	50	63	Calma		53,5	0,3	1	989	0
26/01/2015	24	1	25	26	Calma		49,8	0,4	1	988	0

ATMO03 - DATI GIORNALIERI POLVERI

		PM 10	PM 2,5	
		µg/mc	µg/mc	
1	28/12/2014	44,8	27,4	
2	29/12/2014	24,5	14,4	
3	30/12/2014	20,7	15,8	
4	31/12/2014	46,6	33,5	
5	01/01/2015	59,7	47,4	
6	02/01/2015	61,7	40,7	
7	03/01/2015	37,9	27,9	
8	04/01/2015	18,5	13,8	
9	05/01/2015	28,9	20	
10	06/01/2015	36,4	26,3	
11	07/01/2015	64,7	56,1	
12	08/01/2015	60,8	48	
13	09/01/2015	49,7	39,4	
14	10/01/2015	43,7	31,5	
15	11/01/2015	20,5	14,1	
16	12/01/2015			
17	13/01/2015	48,3	31,2	
18	14/01/2015	71,8	31,6	
19	15/01/2015	49,5	27,9	
20	16/01/2015	46,3	38,1	
21	17/01/2015	11,8	7,1	
22	18/01/2015	21	14,5	
23	19/01/2015	19,8	14,3	
24	20/01/2015	26,5	13,2	
25	21/01/2015	26,4	20,7	
26	22/01/2015	46,6	27,5	
27	23/01/2015	26,7	10,1	
28	24/01/2015	19,6	9,1	
29	25/01/2015	17,3	8,3	
30	26/01/2015	33,2	20,9	
	Media	37,4	25,2	
	Massimo	71,8	56,1	
	Minimo	11,8	7,1	

ATMO03 - B(a)P e Levoglucosano

	ATMO 03
(Acenaftene) µg/m³	< 0,0001
(Acenaftilene) µg/m³	0,0001
(Antracene) µg/m³	0,0001
(Benz[a]antracene) µg/m³	0,0026
(Benzo[a]pirene) µg/m³	0,0015
(Benzo[b]fluorantene) µg/m³	0,0021
(Benzo[g,h,i]perilene) µg/m³	0,0019
(Benz[k]fluorantene) µg/m³	0,0011
(Crisene) µg/m³	0,0001
(Dibenzo[a,h]antracene) µg/m³	0,0004
(Fenantrene) µg/m³	0,0002
(Fluorantene) µg/m³	0,0014
(Fluorene) µg/m³	< 0,0001
(Indeno[1,2,3-cd]pirene) µg/m³	0,0015
(Naftalene) µg/m³	< 0,0001
(Pirene) µg/m³	0,0021
(Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali) µg/m³	0,0151
Levoglucosano µg/m³	0,14

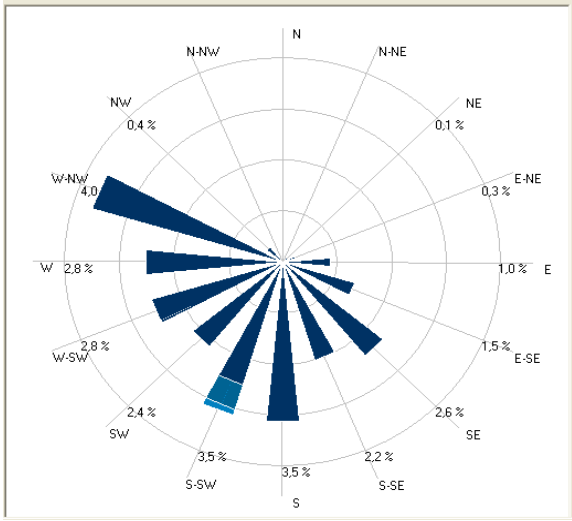
ATMO03 - Rosa dei venti

ANALISI Mezzo mobile 2-Velocità Vento CON ORIENTAZIONE Mezzo mobile 2-Direzione Vento

periodo di osservazione dal 28/12/2014 al 26/01/2015 dalle ore 00.00.00 alle ore 23.59.59

m/s	N	N-NE	NE	E-NE	E	E-SE	SE	S-SE	S	S-SW	SW	W-SW	W	W-NW	NW	N-NW	Tot.
> 0,3 - < 2	0.0	0.0	0,139	0,278	0,974	1,530	2,643	2,225	3,477	2,782	2,364	2,782	2,782	4,033	0,417	0.0	26,42
2-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,556	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,556
3-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,139	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,139
4-6	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	0.0	0,000
> 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	0.0	0,000
Tot. %	0,000	0,000	0,139	0,278	0,974	1,530	2,643	2,225	3,477	3,477	2,364	2,782	2,782	4,033	0,417	0,000	27,12

Calme = 72,879% **Velocità Media = Calma** **Direzione Prevalente = Calma** **Settore Prevalente = W-NW**



Rappresentazione Grafica della 'Rosa dei Venti'

Stampare simbolo 'Rosa dei Venti' ○ Si ◉ No

Legenda

- Campioni con valore < 2 m/s
- Campioni con valore compreso tra 2 e 3 m/s
- Campioni con valore compreso tra 3 e 4 m/s
- Campioni con valore compreso tra 4 e 6 m/s
- Campioni con valore > 6 m/s