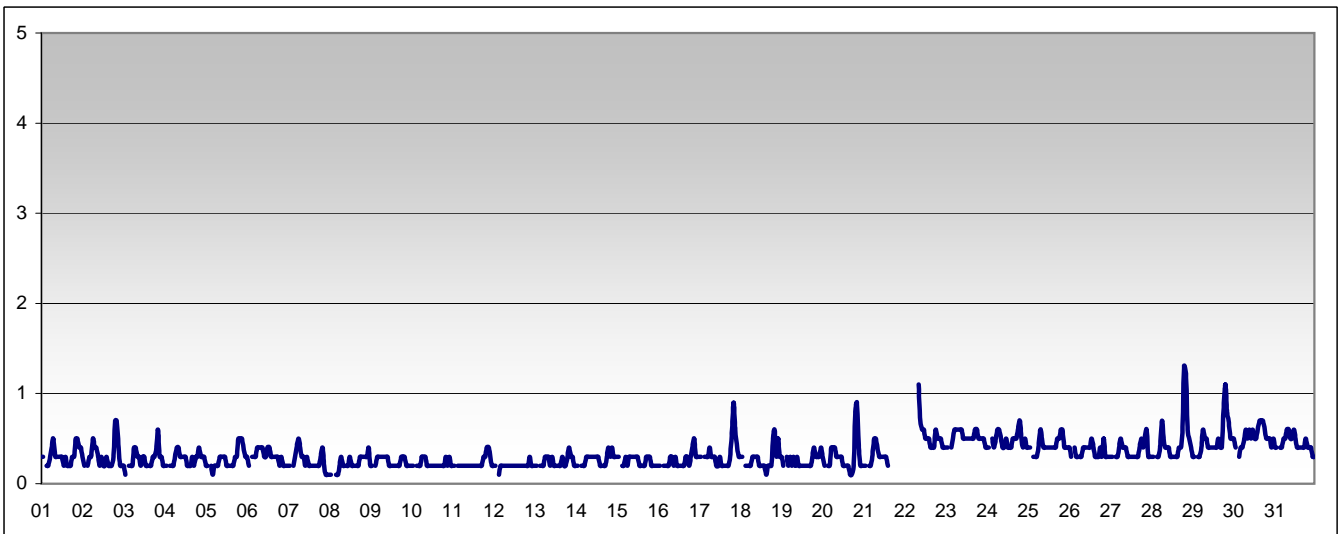


RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

**Monossido di carbonio - CO**

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Montebello	696	< 0.6	< 0.6	1.3	< 0.6	< 0.6	0.6	0.7



**SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di**

agosto 2012

**CO**

**Limite UE[2008/509/CE] - [D.Lgs 155 13/08/2010]**

Valore limite per la protezione della salute	media di 8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------	----------------------

superamenti nel mese

	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat
		0		

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

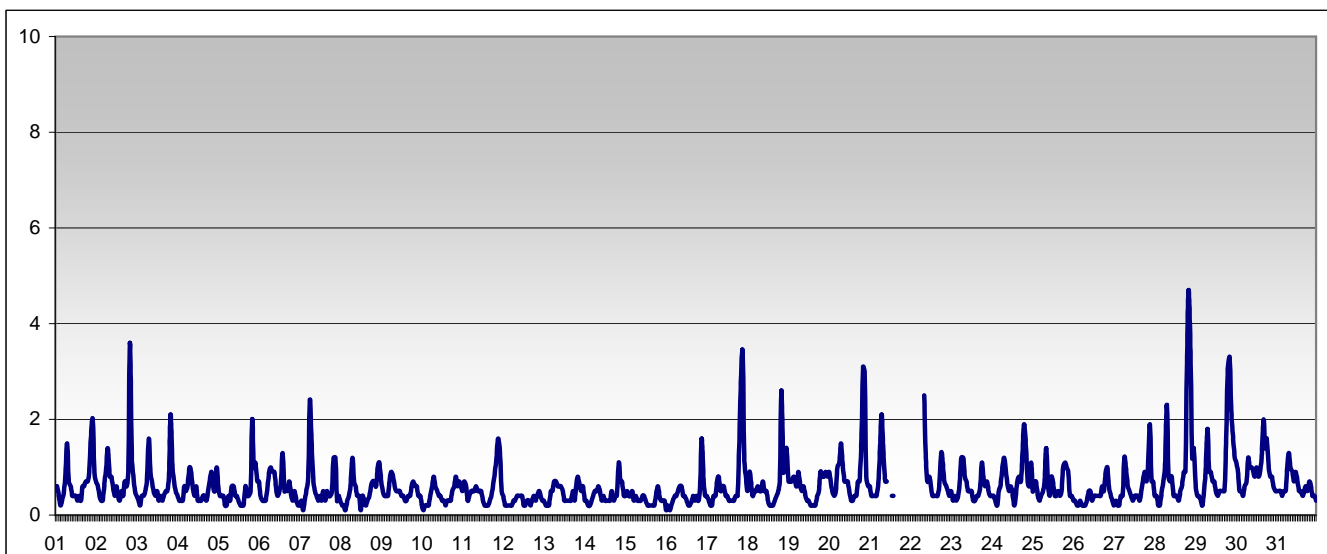
agosto 2012

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

**Benzene - C6H6**

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Montebello	725	< 0.2	0.6	4.7	0.5	1.1	1.4	2.2



**SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di**

agosto 2012

**BENZENE**

**Limite UE[2008/509/CE] - [D.Lgs 155 13/08/2010]**

Valore limite per la protezione della salute      *media annuale*      5 µg/m<sup>3</sup>

Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat
------------------	--------------------	------------------	-----------------

Il limite è sulla media annua perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

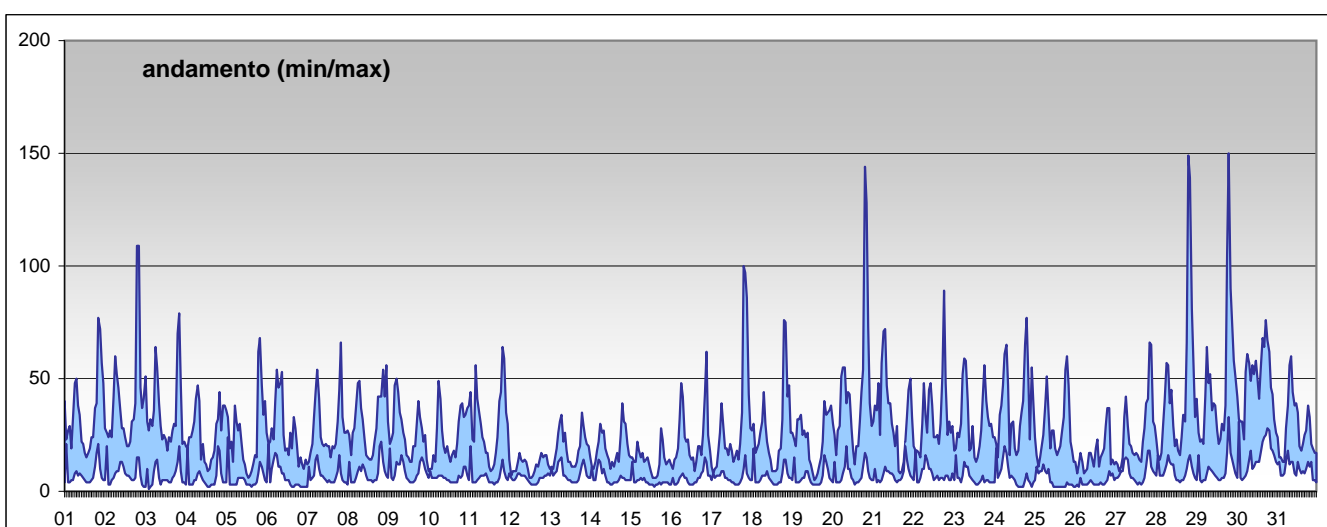
agosto 2012

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

**Biossido di azoto - NO2**

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Cittadella	710	< 12	14	61	11	28	34	41
Parma - Montebello	695	< 12	29	150	24	54	64	79
Langhirano - Badia	713	< 12	< 12	35	<12	14	18	23
Colorno - Saragat	712	< 12	14	53	12	27	34	41



**SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di**

agosto 2012

**NO2**

**Limite UE[2008/509/CE] - [D.Lgs 155 13/08/2010]**

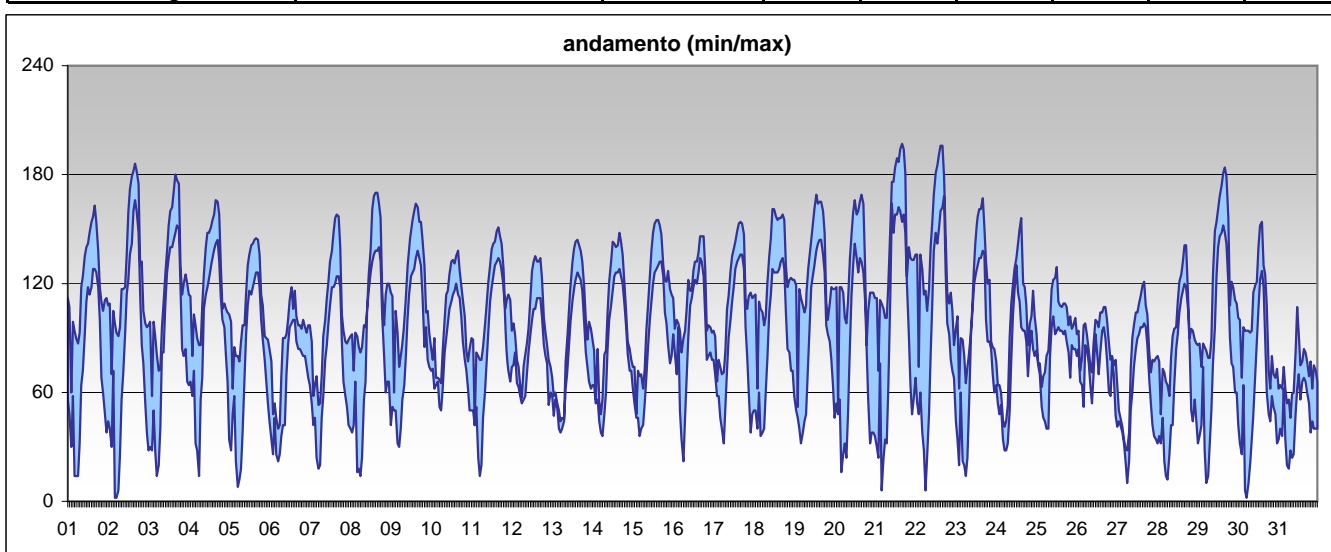
Valore limite per la protezione della salute	<i>media oraria</i>				200 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0	0	0	0	
Soglia di allarme	<i>media oraria per più di tre ore</i>				400 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0	0	0	0	

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

**RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI agosto 2012**

Ozono - O3								
stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Cittadella	711	14	86	172	82	132	140	150
Langhirano - Badia	713	28	110	197	107	156	166	181
Colorno - Saragat	708	< 10	86	176	84	146	154	160



**SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di agosto 2012**

O3 - nei mesi da giugno a settembre si riporta in allegato, il dettaglio dei superamenti della media mobile delle 8 ore e della media oraria

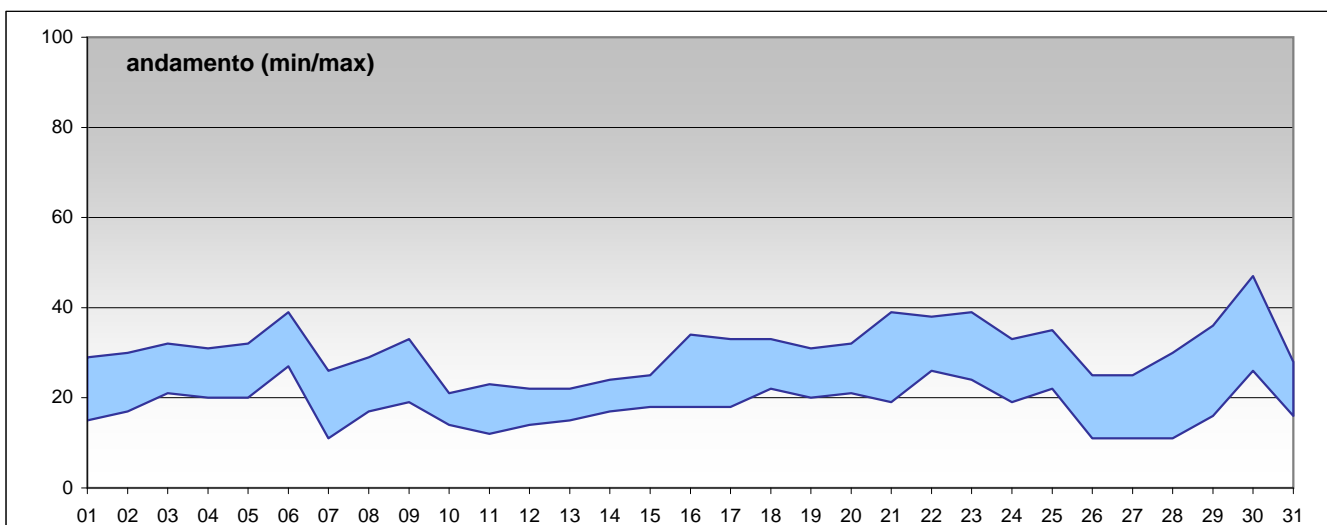
**Limite UE[2008/509/CE] - [D.Lgs 155 13/08/2010]**

Soglia di informazione	<i>media oraria</i>				180 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese - numero di giorni					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0		4	0	
superamenti nel mese - numero di ore					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0		17	0	
Soglia di allarme	<i>media oraria</i>				240 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0		0	0	
Valore bersaglio per la protezione della salute	<i>media mobile di 8 ore</i>				120 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	17		24	22	

**RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI agosto 2012**

**RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI agosto 2012**

PM10								
stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Cittadella	31	21	30	47	31	38	39	42
Parma - Montebello	29	19	29	43	30	35	39	41
Colorno - Saragat	30	14	23	41	22	29	30	35
Langhirano - Badia	31	11	18	27	19	24	26	26



**SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di agosto 2012**

Particolato Sospeso (PM10)					
Limiti UE [1999/30/CE] - [D.Lgs 13/08/2010]					
Valore limite per la protezione della salute	media 24 ore				50 µg/m <sup>3</sup>
superamenti nel mese					
	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
	0	0	0	0	

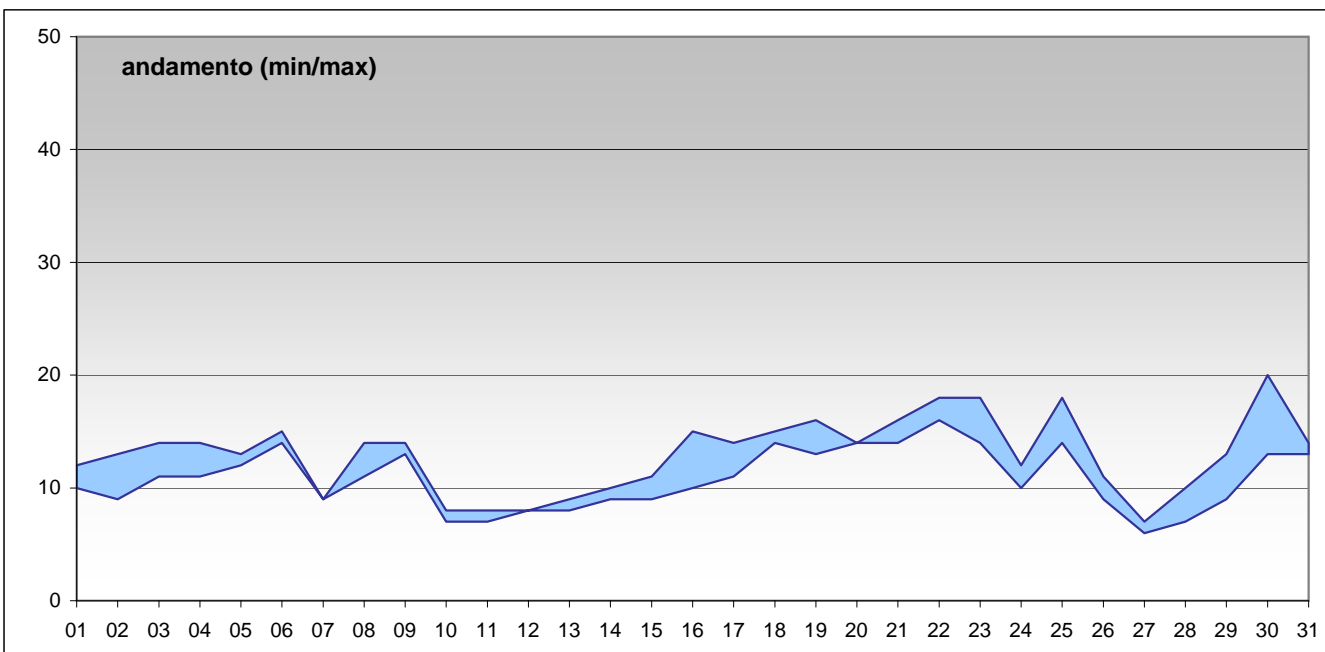
**RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI agosto 2012**

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

PM 2.5

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parma - Cittadella	31	7	13	20	14	18	18	19
Langhirano - Badia	31	6	11	16	11	14	15	15



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

agosto 2012

Particolato Sospeso (PM2.5)

Limiti UE [1999/30/CE] - in vigore con margine di tolleranza [D.Lgs 13/08/2010]

Valore limite per la protezione della salute	media annuale	27 µg/m <sup>3</sup>
--	---------------	----------------------

superamenti nel mese

	Parma-Cittadella	Parma - Montebello	Langhirano-Badia	Colorno-Saragat	
Il limite è sulla media annua perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.					

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

agosto 2012

Allegato OZONO - dettaglio dei superamenti della media mobile delle 8 ore e delle medie orarie - Agosto 2012

Cittadella - Media mobile 8 ore																															
Ora	Giorno																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	89	69	103	107	95	87	78	83	78	96	73	92	78	81	92	113	93	78	86	86	66	85	95	86	86	82	70	50	72	77	54
2	79	62	90	97	85	77	74	76	68	86	65	85	72	72	82	110	85	69	74	75	60	75	86	80	83	79	66	45	67	69	56
3	71	58	79	89	77	69	69	71	61	79	59	79	67	66	73	108	77	61	65	69	59	66	80	76	80	77	63	42	65	66	58
4	65	57	73	81	72	62	64	67	54	73	52	75	63	61	65	104	70	56	57	62	60	61	72	70	74	77	59	39	68	63	58
5	61	56	69	74	67	57	58	65	49	67	44	73	58	55	58	100	64	57	52	57	65	56	63	61	67	77	51	37	71	60	58
6	56	57	64	68	64	50	52	63	46	63	39	71	55	51	52	97	58	58	49	55	69	54	55	54	62	77	43	34	70	58	56
7	57	59	62	63	61	46	48	60	45	61	39	69	52	49	49	94	55	61	47	57	71	53	46	49	59	76	37	33	67	57	56
8	59	59	61	61	58	43	49	58	48	63	41	67	51	48	48	93	54	63	50	62	77	54	43	49	58	75	36	35	68	57	52
9	60	61	66	66	60	43	53	59	52	66	46	67	54	53	53	95	59	68	56	65	81	59	49	54	63	74	40	36	72	58	49
10	64	63	73	71	64	46	57	57	57	71	52	67	57	58	59	96	63	74	65	73	82	63	55	59	67	75	44	38	75	58	47
11	71	69	83	76	70	51	63	64	65	76	59	69	63	65	68	98	70	83	75	82	93	73	62	66	72	79	50	43	81	61	47
12	78	76	92	85	77	57	71	75	77	81	71	73	70	74	79	102	79	91	87	94	104	84	74	76	78	80	57	50	89	67	48
13	86	87	102	96	83	64	81	86	89	89	85	78	79	85	89	107	90	99	99	104	117	98	87	90	84	78	65	60	100	75	51
14	95	98	113	106	91	72	92	98	100	97	97	84	89	96	100	111	101	109	110	112	131	113	99	104	90	78	75	71	111	86	53
15	102	112	122	116	99	80	100	110	109	105	107	91	99	106	109	115	111	116	121	119	143	126	113	111	94	81	82	82	123	94	56
16	110	125	131	126	108	85	107	122	118	109	115	98	107	114	117	118	119	123	130	125	150	139	123	113	95	84	87	92	131	98	61
17	117	137	137	130	115	91	112	132	125	111	122	103	113	119	123	122	124	127	135	130	157	149	128	114	95	86	91	101	137	98	66
18	120	144	142	133	119	92	116	132	129	112	126	106	117	122	126	124	128	129	136	130	156	151	128	113	93	86	92	107	140	95	67
19	119	145	142	132	118	92	117	131	129	110	127	105	117	122	126	124	128	126	133	124	152	146	124	108	92	82	90	107	136	90	66
20	113	142	139	129	115	90	113	125	126	106	125	102	113	119	124	121	125	120	129	115	144	139	120	102	89	79	86	102	128	85	63
21	106	137	134	125	111	88	107	116	123	100	120	98	108	115	123	116	117	115	123	102	133	133	114	96	87	80	80	95	119	76	61
22	97	130	128	118	106	84	100	107	116	94	113	94	101	109	120	111	105	108	115	91	118	126	108	89	86	79	72	88	108	68	57
23	86	120	121	110	100	81	94	98	109	86	104	88	93	103	118	105	94	101	105	81	105	116	101	87	85	77	64	83	96	59	53
24	76	110	113	101	92	79	88	86	101	78	97	82	86	96	116	98	86	92	92	74	95	105	93	87	83	73	56	78	85	55	51

In rosso sono indicati i superamenti dei limite di legge, in grigio i dati non disponibili

Allegato OZONO - dettaglio dei superamenti della media mobile delle 8 ore e delle medie orarie - Agosto 2012

Langhirano Badia - Media mobile 8 ore																																
Giorno																																
Ora		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	115	109	117	125	114	95	95	98	118	101	94	105	78	98	91	114	105	115	123	114	111	140	107	86	93	98	66	79	92	116	68	
2	109	105	108	118	108	89	95	92	112	94	91	102	71	93	84	112	99	110	118	110	108	134	104	84	90	97	62	76	89	110	68	
3	104	105	104	116	102	82	91	91	112	87	87	94	64	89	78	109	92	112	120	113	112	135	100	78	90	94	55	76	89	108	70	
4	105	107	98	113	98	75	86	90	111	85	84	89	58	85	73	105	89	112	120	116	113	134	97	71	87	94	51	76	88	104	66	
5	103	105	94	109	94	68	80	90	106	80	83	81	51	79	72	99	85	111	118	117	111	131	92	64	83	94	44	75	86	101	62	
6	100	102	91	103	90	61	75	89	100	74	83	73	49	73	70	94	82	108	115	115	109	128	87	58	78	93	38	73	85	98	59	
7	97	100	87	98	87	58	71	88	95	73	83	68	47	71	71	90	80	107	113	112	107	124	85	54	75	91	36	70	84	96	55	
8	98	101	87	97	87	59	70	89	93	75	84	68	50	70	73	91	82	108	113	111	109	122	83	56	77	88	41	70	84	95	55	
9	101	102	89	98	86	61	71	90	93	81	87	69	56	73	78	95	85	111	116	113	114	122	82	62	83	85	47	72	90	97	54	
10	105	104	93	104	90	65	77	92	97	85	91	73	62	79	84	98	90	115	119	118	120	126	86	69	88	85	54	75	97	100	58	
11	110	108	98	109	96	70	84	96	102	92	97	79	71	85	92	100	97	121	124	123	128	130	90	79	96	88	61	76	105	103	62	
12	116	116	106	116	103	79	92	102	109	100	104	87	81	96	102	104	106	128	130	129	138	137	98	90	103	88	70	81	115	108	67	
13	123	126	116	123	110	89	102	111	119	109	112	96	93	108	112	110	115	135	137	134	148	146	107	99	108	87	80	88	126	113	71	
14	132	137	127	132	118	97	114	122	129	117	121	106	106	118	124	117	124	142	145	141	159	155	119	107	111	86	91	95	137	117	75	
15	140	148	139	141	125	101	125	133	138	123	129	113	119	126	134	123	133	149	152	149	171	167	130	115	114	88	101	104	150	121	80	
16	145	156	150	148	131	103	133	142	146	128	135	119	127	134	142	129	139	153	157	157	180	176	141	118	116	92	107	112	162	125	82	
17	149	164	158	153	137	104	140	150	151	130	140	125	133	139	147	132	144	156	160	160	186	181	148	119	115	96	109	118	169	124	85	
18	149	171	164	156	140	104	144	157	154	130	141	128	136	141	147	135	147	157	160	159	188	178	147	118	113	98	110	120	170	118	83	
19	145	171	162	153	136	104	142	155	150	128	140	127	135	139	145	137	142	150	153	149	181	171	143	110	110	96	105	120	164	111	79	
20	138	167	158	148	130	102	137	149	142	125	135	123	129	133	141	133	138	144	145	142	176	162	136	104	106	91	101	119	159	104	75	
21	133	159	153	143	124	100	131	143	136	118	131	117	123	126	138	128	134	140	137	137	169	153	128	103	104	90	97	116	153	96	75	
22	127	149	148	137	117	98	123	137	129	112	128	107	117	117	133	124	130	136	132	131	162	143	118	103	103	88	93	111	145	89	75	
23	122	138	142	130	111	97	115	131	120	105	123	98	111	109	127	118	125	132	126	125	155	129	108	102	102	83	88	106	136	82	73	
24	115	127	133	123	103	97	106	124	111	99	114	89	105	99	120	112	119	127	120	118	147	116	97	98	100	74	83	99	125	74	71	

In rosso sono indicati i superamenti dei limite di legge, in grigio i dati non disponibili



Colorno Saragat - Media mobile 8 ore																																
Giorno																																
Ora		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	92	82	73	89	85	79	75	63	90	106	74	104	81	89	89	94	90	77	99	91	59	93	81	88	93	88	70	61	61	80	46	
2	77	69	57	78	73	66	69	53	78	98	65	98	75	79	77	86	82	64	87	79	47	78	65	78	91	84	65	53	52	67	43	
3	70	62	49	72	67	59	67	48	73	91	59	93	72	74	72	83	79	58	80	74	42	71	59	72	91	83	64	49	47	63	43	
4	57	46	40	64	55	47	58	41	66	82	51	87	65	67	63	77	75	52	71	62	35	63	48	59	87	79	57	42	42	51	39	
5	47	35	31	57	41	39	49	35	61	75	42	83	59	63	57	69	68	48	61	53	30	56	40	51	81	79	49	35	35	37	35	
6	38	27	27	47	31	33	41	30	54	71	36	78	54	59	51	61	60	45	55	45	27	46	32	45	73	79	41	29	29	25	31	
7	31	21	27	46	24	31	38	27	51	71	35	74	50	56	49	57	55	45	50	38	27	38	27	41	64	77	35	26	28	20	30	
8	31	24	27	52	25	33	37	30	51	74	37	71	50	56	51	53	53	50	50	35	31	35	30	39	62	74	33	27	30	18	29	
9	36	30	35	59	31	38	41	29	57	77	40	68	53	60	56	54	57	59	57	41	31	39	39	43	66	70	34	29	36	21	27	
10	37	40	49	69	37	46	48	40	65	78	49	67	58	67	64	60	64	73	68	52	56	49	52	52	69	71	39	36	44	29	30	
11	49	50	62	77	46	52	55	51	73	82	58	70	64	74	70	66	71	81	76	63	70	60	62	61	73	73	46	43	55	39	36	
12	67	67	79	90	58	62	66	68	85	88	70	75	74	83	79	75	81	95	87	80	92	74	75	73	78	79	55	54	70	56	41	
13	83	84	99	105	73	72	79	86	97	96	85	80	86	93	90	86	93	108	100	97	112	89	90	87	83	80	64	67	87	75	46	
14	100	103	118	123	88	82	92	105	109	104	100	88	97	104	101	99	105	122	108	113	131	107	105	103	90	82	75	81	105	93	52	
15	114	120	135	135	102	92	102	124	120	110	112	95	109	114	110	110	116	133	123	129	150	124	120	118	98	85	85	94	120	107	57	
16	125	133	138	142	116	97	111	137	130	114	123	101	118	123	118	118	124	142	135	141	164	139	130	127	100	90	92	105	134	114	62	
17	134	144	148	148	125	100	118	140	138	117	132	106	125	129	123	124	131	147	144	146	164	150	137	130	100	95	98	113	144	117	66	
18	135	150	153	150	129	101	121	145	144	119	137	109	129	133	127	126	135	150	147	145	163	153	139	127	99	97	101	118	148	114	66	
19	134	150	151	148	130	100	119	144	146	118	138	109	130	132	126	124	133	148	144	138	159	148	138	123	99	94	99	117	143	106	61	
20	131	144	142	144	129	97	113	139	145	114	136	107	128	130	123	119	126	145	139	126	150	142	137	118	97	92	95	111	137	95	57	
21	125	136	133	139	124	94	105	130	141	109	131	104	121	124	118	115	118	139	131	113	140	133	131	113	95	90	91	103	130	83	55	
22	117	123	124	130	115	91	97	123	134	101	124	100	113	117	111	110	109	133	125	99	129	124	122	107	93	86	85	95	122	70	52	
23	108	107	113	118	105	85	86	114	125	92	116	95	106	109	105	104	99	124	116	85	118	112	111	100	92	81	78	84	110	57	48	
24	96	90	101	102	93	80	74	103	115	83	110	89	98	99	100	98	88	113	104	72	106	97	100	96	90	76	70	72	96	50	45	

Allegato OZONO - dettaglio dei superamenti della media mobile delle 8 ore e delle medie orarie - Agosto 2012

Parma Cittadella - Media oraria																																
Giorno																																
Ora		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	56	52	88	86	72	64	68	72	42	72	50	74	64	64	72	112	78	66	58	46	70	68	82	70	92	80	64	32	76	58	52	
2																																
3	60	70	58	80	62	48	58	72	60	62	42	82	60	56	48	100	66	62	46	52	72	74	62	64	70	72	46	48	74	68	62	
4	58	72	50	72	58	46	46	66	50	64	52	78	54	56	46	96	58	60	40	56	76	60	60	60	52	64	38	46	74	64	62	
5	58	60	62	50	62	46	42	50	32	66	26	74	50	44	36	86	46	58	32	48	76	58	34	44	46	70	34	34	72	60	62	
6	54	54	58	48	60	40	38	56	30	52	14	64	44	38	40	82	40	64	42	58	68	28	26	28	44	86	22	26	64	52	54	
7	48	52	54	50	58	36	34	50	40	50	32	56	46	36	44	90	38	50	56	60	62	32	34	32	48	84	20	20	54	46	56	
8	66	50	66	56	54	42	52	54	60	62	54	56	44	48	54	94	60	66	56	76	76	52	24	44	60	76	38	26	58	54	44	
9	66	56	82	68	54	42	72	56	64	82	70	58	62	60	68	106	72	78	76	86	106	72	58	72	86	72	56	44	82	58	24	
10	72	70	100	106	70	42	82	66	80	90	76	70	70	84	84	104	90	104	96	86	112	92	94	86	96	70	68	42	96	60	26	
11	92	92	112	114	92	70	86		100	98	92	82	86	100	100	108	100	114	118	114		108	106	102	102	80	74	64	96	70	48	
12	110	114	126	118	108	86	98	116	114	106	110	94	100	108	114	112	110	128	124	130	148	138	120	116	92	92	84	84	124	86	62	
13	118	122	134	122	116	96	108	126	124	110	118	102	110	116	124	120	118	126	130	142	158	148	126	130	94	82	90	92	140	106	70	
14	114	136	140	130	114	98	118	132	126	114	124	106	116	124	126	122	128	126	138	134	158	142	130	140	96	70	92	104	146	122	74	
15	118	142	140	134	118	102	118	136	128	116	130	106	122	126	128	120	132	126	142	126	162	150	134	142	94	82	96	112	148	130	72	
16	128	160	144	138	122	100	120	138	134	120	132	112	126	126	130	126	134	128	144	134	160	160	134	96	94	96	96	116	152	118	72	
17	128	166	148	142	126	88	124	138	138	114	134	112	124	128	132	134	136	132	144	132	154	170	138	94	92	96	98	120	148	90	66	
18	126	160	152	144	126	84	124	140	134	112	132	112	122	124	132	134	136	134	136	126	158	172	136	94	94	90	96	118	142	60	60	
19	118	148	150	132	118	84	120	132	130	102	130	102	116	120	124	124	128	128	126	112	148	130	108	88	88	78	86	106	120	48	56	
20	100	128	130	112	106	82	100	102	116	88	118	86	98	108	110	114	112	104	100	86	120	98	88	76	82	60	68	90	90	48	54	
21	68	98	108	100	92	80	78	80	104	78	100	80	82	96	112	94	96	84	100	68	94	92	88	86	68	58	54	50	76	60	52	
22	60	92	98	96	78	80	72	60	96	72	82	76	76	88	112	80	60	82	88	32	64	90	88	94	86	80	42	44	74	54	52	
23	48	84	92	80	82	76	64	66	78	64	72	70	66	84	110	82	38	72	78	38	48	92	82	84	84	74	36	62	60	68	44	
24	38	80	88	74	72	76	72	66	74	58	66	66	62	78	114	78	48	72	64	56	56	84	80	80	84	78	34	76	60	46	42	

In rosso sono indicati i superamenti dei limite di legge, in grigio i dati non disponibili

Langhirano Badia - Media oraria																																
Giorno																																
Ora		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	112	108	97	114	103	84	97	91	115	84	90	81	58	89	74	97	94	113	122	117	112	136	95	77	83	92	41	80	86	101	62	
2	107	109	99	113	99	77	88	92	113	73	89	75	47	83	74	95	91	114	119	118	112	136	102	64	75	94	44	77	87	100	64	
3																																
4	99	105	99	103	85	54	64	93	105	68	82	65	51	84	72	98	78	110	117	118	111	136	90	53	63	79	41	73	87	96	74	
5	94	98	91	97	80	43	69	91	93	68	80	63	49	55	69	94	74	106	112	118	109	128	89	45	69	97	34	71	85	94	56	
6	90	93	81	90	80	36	53	85	74	67	78	58	39	46	70	82	70	104	108	115	106	114	80	41	71	98	29	66	83	94	39	
7	87	91	72	86	77	42	54	82	80	65	78	57	40	56	62	81	71	97	104	101	101	116	65	44	80	92	28	64	79	94	47	
8	93	96	73	86	88	69	69	85	88	83	85	75	45	81	73	85	83	102	108	98	101	105	74	53	83	83	36	58	79	93	46	
9	118	117	96	102	97	90	91	97	98	100	97	81	77	83	94	103	106	120	124	110	120	117	82	91	99	75	73	79	89	94	59	
10	124	117	109	125	97	90	100	96	114	114	108	87	89	104	107	122	113	135	136	134	150	140	91	109	117	71	90	91	125	115	60	
11	135	118	126	140	115	92	112	106	126	116	120	95	106	121	124	116	127	145	145	147	164	153	113	119	122	87	97	95	149	119	82	
12	140	136	137	148	130	100	121	125	140	125	130	112	119	132	138	116	135	161	151	159	176	169	128	128	123	100	104	87	154	121	107	
13	142	159	151	148	136	111	132	139	150	132	139	127	132	143	148	127	139	161	161	166	184	181	148	134	129	99	104	105	161	133	92	
14	148	172	160	151	141	118	138	161	154	133	142	132	139	142	153	132	143	157	169	156	189	185	157	115	110	88	109	121	168	132	75	
15	154	179	162	155	142	106	148	168	160	131	143	135	143	140	155	132	149	155	164	157	187	191	161	110	108	86	113	125	174	127	77	
16	157	182	171	158	144	104	156	170	164	135	149	132	144	141	155	137	153	156	165	165	194	196	161	110	107	94	119	132	181	127	84	
17	163	186	180	162	145	102	158	170	162	138	151	132	141	148	152	146	154	156	165	169	197	196	167	117	109	107	121	141	184	125	82	
18	154	182	177	165	144	97	157	164	153	127	146	134	138	143	147	146	153	156	160	164	194	179	151	118	109	107	106	141	179	108	77	
19	137	175	175	158	136	97	140	156	147	119	127	123	132	135	124	146	147	155	146	132	181	126	100	108	107	100	103	111	156	72	69	
20	104	130	122	130	100	95	103	108	113	111	123	101	109	119	122	128	96	106	97	85	124	115	100	69	97	87	67	86	108	62	77	
21	86	132	114	105	89	100	94	97	85	102	101	93	86	98	121	93	106	112	92	105	140	109	92	86	102	60	71	95	121	80	62	
22	105	105	120	109	91	96	88	114	104	83	111	86	89	81	127	97	113	122	109	115	134	115	88	102	95	77	78	94	118	70	75	
23	111	98	125	106	90	93	87	120	105	77	114	53	99	72	117	96	115	123	118	115	133	105	85	116	97	75	77	89	111	64	72	
24	112	96	120	104	89	97	89	120	93	84	111	60	95	72	108	93	112	122	117	115	133	86	84	102	101	47	79	87	109	73	66	

Colorno Saragat - Media oraria																																
Giorno																																
Ora		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	66	44	28	64	34	44	64	40	68	72	50	94	68	72	62	92	88	50	66	64	36	68	44	64	90	86	64	40	32	42	34	
2	48	40	30	66	28	34	54	38	52	78	50	98	58	64	54	82	70	50	50	54	30	54	34	54	76	84	50	36	36	32	40	
3	30	30	28	58	48	26	42	42	50	90	42	92	56	54	46	70	58	40	52	48	24	48	20	48	76	66	42	32	42	26	36	
4																																
5	14	2	28	32	22	26	24	16	42	68	24	66	40	50	42	50	48	36	50	16	6	38	22	34	64	52	32	22	28	6	34	
6	14	2	14	28	8	22	18	18	42	56	14	60	38	48	40	34	40	38	38	26	24	28	20	28	60	90	24	14	10	2	20	
7	14	6	20	14	12	26	20	14	44	56	20	54	44	48	42	22	32	40	44	32	34	6	14	28	40	86	10	12	14	10	18	
8	32	26	40	60	18	36	46	24	56	78	46	56	44	56	56	46	52	60	48	24	32	24	32	32	40	78	22	28	32	20	28	
9	64	62		108	38	58	58	60	72	92	60	68	68	74	74	68	74	86	70	48	64	48	70	50	80	64	50	42	50	32	26	
10	84	82	82	116	68	70	78		90	96	76	80	80	90	92	90	92	116	100	96		80	94	78	100	54	60	56	76	50	26	
11		102	110	124	94	82	92	106	110	102	102	86	92	106	100	108	108	132	124	122	176	118	114	112	102	70	74	76	98	80	58	
12	124	118	138	132	108	96	104	122	128	108	118	92	108	116	110	112	122	140	132	140	156	140	126	124	98	92	96	96	130	114	78	
13	134	134	152	140	118	104	112	134	134	114	126	100	120	126	120	118	130	146	138	154	160	150	132	132	100	96	100	110	146	140	74	
14	132	140	152	148	124	106	120	142	138	118	134	106	132	130	128	124	132	146	144	158	160	148	134	142	102	96	98	116	152	152	56	
15	130	156	154	152	132	100	122	150	142	124	140	112	134	134	128	126	132	146		160	166	150	138	150	100	104	98	124	154	154	66	
16	132	162	158	158	136	116	126	154	148	126	142	116	136	138	130	132	138	152	152	152	168	160	148	156	100	104	102	130	154	130	68	
17	142	166	158	166	144	100	134	154	152	124	146	116	138	140	134	136	140	156	158	144	164	162	150	120	100	104	108	128	158	90	66	
18	146	170	160	162	142	94	130	154	154	122	146	118	136	140	132	132	142	158	158	134	160	168	150	100	98	96	108	126	156	74	62	
19	138	154	152	142	130	90	118	148	154	114	142	108	128	136	130	124	140	152	148	114	166	146	132	94	96	84	96	114	132	60	54	
20	118	114	118	116	114	86	88	116	144	100	128	92	118	114	104	102	106	130	110	86	124	102	120	86	92	68	82	88	94	44	38	
21	110	86	84	106	108	82	66	90	130	86	106	88	100	104	98	78	80	118	100	56	92	100	122	98	84	78	68	60	94	58	44	
22	80	76	80	106	82	82	58	76	104	76	94	82	74	86	86	86	62	102	90	56	82	78	84	100	90	80	64	56	100	52	40	
23	66	54	84	80	66	74	52	90	84	62	86	78	74	78	76	86	62	92	84	52	76	72	70	98	86	70	54	56	88	48	40	
24	62	38	66	66	54	68	42	82	78	50	82	74	78	74	80	86	62	82	78	38	78	68	60	102	86	64	46	44	60	32	40	