

Dipartimento Provinciale di Perugia
SEZIONE TERRITORIALE / FOLIGNO - SPOLETO



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0023250 del 21/08/2008

ARPA UMBRIA
UOP6-Sezione Foligno
Prot. Uscita del 08/08/2008
nr. 0016340
Classifica: VI.2

Al Sindaco
Comune di Gualdo Cattaneo

e p.c. **Al Responsabile Direzione Generale**
ENEL di Roma
Dr. Gianluca Comin
Viale Regina Margjerita n.137
Roma

Al Responsabile Centrale
"P.Vannucci" di ponte di ferro
Gualdo Cattaneo

Alla Presidente
Regione Umbria
Palazzo Donini - C.so Vannucci
Perugia

Al Prefetto
Ufficio Territoriale del Governo
di Perugia
Piazza Italia n.2
Perugia

All'Assessore all'Ambiente
Regione Umbria
Piazza Partigiani n.1
Perugia

Al Ministero dell'Ambiente
Via-Cristoforo Colombo n.44
Roma

Al Ministero delle Attività Produttive
Viale America n. 341
Roma

All'APAT
Via Curtatone n.3
Roma



DISTRETTO DI SPOLETO - Via dei Filosofi, 87 - Spoleto - Tel. 0743 225554 / Fax 0743 201217
DISTRETTO DI FOLIGNO - Loc. Portoni di S. Eraclio - Foligno - Tel. 0742 677009 / Fax 0742 393293

E mail: territorio.foligno@arpa.umbria.it

Sede Legale - Via Fievaiola San Sisto - 06132 - Perugia - Tel. 075 515961 / Fax 075 51596235
E mail: direzione@arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 - P.IVA 02446620540

**Al Comando Stazione Carabinieri
di Gualdo Cattaneo
Via S. Agostino
Gualdo Cattaneo**

**Al Nucleo Operativo Ecologico
di Perugia
Via Pievaiola – S. Sisto
Perugia**

Oggetto: segnalazione emissioni in atmosfera derivanti dalla Centrale ENEL "P. Vannucci" sita in via della Centrale, Gualdo Cattaneo.

Si fa seguito alla V/tra prot. n. 6748/P del 09/07/2008 per comunicare che, dagli accertamenti effettuati da questa Sezione Territoriale ARPA, è emerso quanto segue:

1. in data 4/7/08 la centrale ENEL di cui in oggetto ha iniziato le operazioni di accensione dell'impianto BT2, che si sono protratte per alcuni giorni,
2. durante tale fase viene utilizzato gasolio per le varie accensioni della caldaia e l'emissione in atmosfera bypassa l'impianto di abbattimento per la durata delle operazioni di avviamento e il relativo sistema di rilevamento in continuo delle concentrazioni degli inquinanti emessi in atmosfera,
3. quanto sopra indicato avviene in conformità alle disposizioni autorizzative,
4. dal monitoraggio della qualità dell'aria effettuato presso le quattro postazioni gestite dalla centrale ENEL "P. Vannucci", i cui dati sono acquisiti da ARPA Umbria, non sono stati riscontrati superamenti dei valori limite per la protezione della salute stabiliti dalla vigente normativa relativamente ai parametri monitorati (NO2, SO2 e PM10) nel periodo in cui si sono svolte le operazioni di avviamento dell'impianto BT2. A tale proposito si allegano le concentrazioni dei suddetti inquinanti rilevate nel periodo 27 giugno – 23 luglio 2008 nelle seguenti postazioni di monitoraggio:
 - Bastardo (NO2, SO2, PM10)
 - Gualdo Cattaneo (NO2, SO, PM10)
 - Pozzo (NO2, SO2, PM10)
 - Collesecco (SO2).

Disponibili per eventuali chiarimenti ritenuti necessari da parte V/tra si porgono

Distinti saluti

L'Istruttore

T.d.P. Irene Dominici



Il Dirigente Responsabile

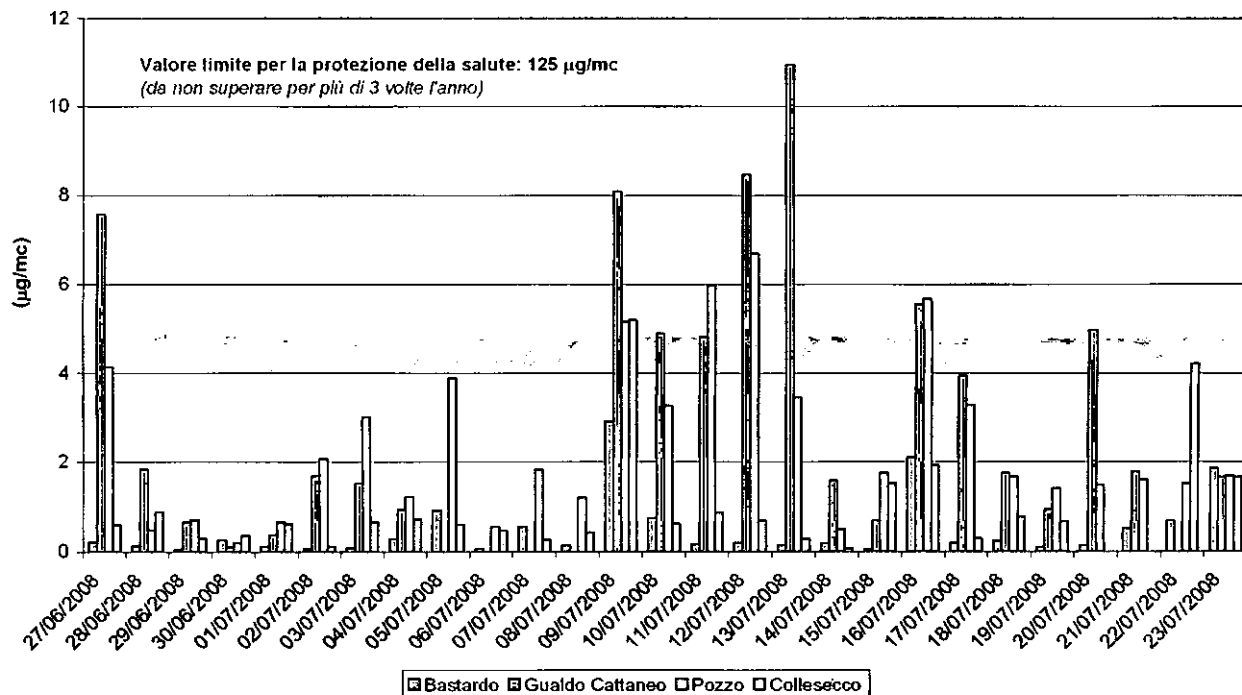
Dr. M. Segoni

DISTRETTO DI SPOLETO – Via dei Filosofi, 21 – Spoleto – Tel. 0743 225554 / Fax 0743 201217
DISTRETTO DI FOLIGNO – Loc. Portoni di S. Eracleo – Foligno – Tel. 0742 676999 / Fax 0742 393293
E mail: territorio.foligno@arpa.umbria.it
Sede Legale – Via Pievaiola San Sisto - 06132 – Perugia – Tel. 075 515961 / Fax 075 51596235
E mail: direzione@arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 – P.IVA 02446620540

pag. 2 di 2

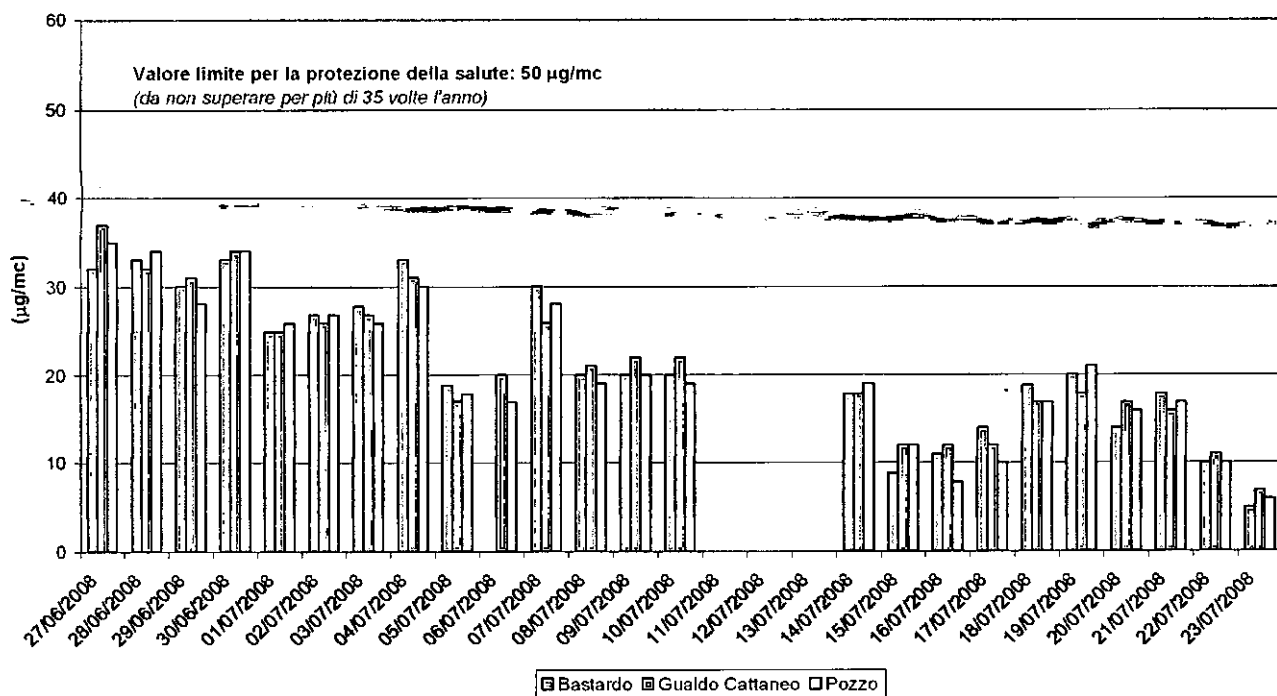
QUALITA' DELL'ARIA

SO₂ (concentrazione media giornaliera)
 Periodo dal 27 giugno al 23 luglio 2008



QUALITA' DELL'ARIA

PM10 (concentrazione media giornaliera)
 Periodo dal 27 giugno al 23 luglio 2008



Data	CONC. MEDIA ORARIA	Bastardo			Gualdo Cattaneo			Pozzo			Collesecco
		NO2	SO2	PM10	NO2	SO2	PM10	NO2	SO2	PM10	SO2
		µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
27/06/2008	minimo	5.47	0.01	31.99	6.28	1.25	36.87	2.54	0.02	34.92	0.27
	massimo	21.42	0.66	31.99	22.17	33.24	36.87	24.59	23.33	34.92	1.01
	media	11.30	0.20	31.99	11.39	7.57	36.87	11.44	4.14	34.92	0.59
28/06/2008	minimo	6.94	0.02	32.97	2.98	1.17	31.99	8.14	0.03	33.94	0.30
	massimo	17.41	0.73	32.97	15.28	2.74	31.99	32.88	1.57	33.94	1.11
	media	10.90	0.12	32.97	6.56	1.84	31.99	15.96	0.48	33.94	0.89
29/06/2008	minimo	5.26	0.00	30.04	2.81	0.11	31.01	7.08	0.22	28.08	0.11
	massimo	14.41	0.20	30.04	12.54	2.96	31.01	24.98	2.37	28.08	0.86
	media	8.42	0.05	30.04	6.29	0.64	31.01	14.18	0.71	28.08	0.29
30/06/2008	minimo	5.05	0.00	32.97	3.24	0.01	33.94	7.96	0.00	33.94	0.14
	massimo	21.25	0.77	32.97	17.27	0.44	33.94	44.48	0.70	33.94	0.59
	media	10.70	0.26	32.97	9.25	0.09	33.94	17.49	0.19	33.94	0.35
01/07/2008	minimo	6.95	0.01	24.91	2.09	0.00	24.91	5.67	0.22	25.89	0.22
	massimo	18.17	0.27	24.91	21.77	1.03	24.91	30.58	1.16	25.89	0.96
	media	11.43	0.11	24.91	8.97	0.36	24.91	15.53	0.65	25.89	0.60
02/07/2008	minimo	5.32	0.00	26.86	3.31	0.19	25.89	6.35	0.57	26.86	0.01
	massimo	21.41	0.50	26.86	27.65	3.08	25.89	24.93	5.16	26.86	0.61
	media	9.96	0.05	26.86	10.17	1.69	25.89	14.96	2.06	26.86	0.11
03/07/2008	minimo	4.21	0.00	27.84	2.79	0.07	26.86	6.23	1.14	25.89	0.08
	massimo	19.67	0.46	27.84	22.09	5.13	26.86	29.87	6.77	25.89	0.98
	media	8.57	0.08	27.84	9.82	1.52	26.86	14.34	3.01	25.89	0.65
04/07/2008	minimo	2.91	0.00	32.97	9.27	0.06	31.00	6.49	0.84	30.04	0.52
	massimo	14.59	0.78	32.97	10.83	1.85	31.00	12.59	2.63	30.04	1.10
	media	7.90	0.28	32.97	10.05	0.95	31.00	9.34	1.23	30.04	0.72
05/07/2008	minimo	3.35	0.05	18.80	0.00	0.00	17.00	4.82	1.24	17.83	0.27
	massimo	15.73	4.99	18.80	0.00	0.00	17.00	25.78	18.45	17.83	1.18
	media	7.78	0.92	18.80	0.00	0.00	17.00	8.61	3.89	17.83	0.59
06/07/2008	minimo	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.45	0.23	16.85	0.28
	massimo	10.84	0.45	0.00	0.00	0.00	20.00	10.50	1.78	16.85	0.64
	media	7.08	0.06	0.00	0.00	0.00	20.00	7.76	0.54	16.85	0.46
07/07/2008	minimo	4.15	0.00	30.04	0.00	0.00	26.00	6.46	0.35	28.08	0.02
	massimo	32.37	1.12	30.04	0.00	0.00	26.00	13.12	2.91	28.08	0.43
	media	8.39	0.55	30.04	0.00	0.00	26.00	9.94	1.82	28.08	0.26
08/07/2008	minimo	3.72	0.00	20.02	0.00	0.00	21.00	5.00	0.68	19.05	0.02
	massimo	10.22	1.23	20.02	0.00	0.00	21.00	11.53	1.76	19.05	1.20
	media	6.54	0.14	20.02	0.00	0.00	21.00	8.67	1.21	19.05	0.42
09/07/2008	minimo	0.00	0.00	20.02	12.23	5.54	21.98	7.73	1.48	20.02	0.68
	massimo	34.45	10.69	20.02	23.40	19.78	21.98	16.83	7.12	20.02	8.28
	media	10.98	2.91	20.02	15.47	8.08	21.98	11.72	5.16	20.02	5.20
10/07/2008	minimo	6.10	0.10	20.02	1.59	0.53	21.98	7.31	0.25	19.05	0.00
	massimo	15.55	2.73	20.02	18.56	18.58	21.98	51.37	10.55	19.05	6.38
	media	9.09	0.74	20.02	9.64	4.89	21.98	14.93	3.26	19.05	0.62

Data	CONC. MEDIA ORARIA	Bastardo			Gualdo Cattaneo			Pozzo			Collesecco
		NO2	SO2	PM10	NO2	SO2	PM10	NO2	SO2	PM10	SO2
		µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
11/07/2008	minimo	5.14	0.01	0.00	2.61	1.32	0.00	5.97	2.40	0.00	0.65
	massimo	25.54	0.54	0.00	24.61	10.85	0.00	19.30	26.23	0.00	1.37
	media	10.91	0.16	0.00	8.41	4.82	0.00	10.52	5.98	0.00	0.88
12/07/2008	minimo	3.04	0.00	0.00	2.05	2.19	0.00	5.62	1.14	0.00	0.42
	massimo	13.35	0.36	0.00	41.34	21.26	0.00	31.69	43.45	0.00	1.08
	media	6.31	0.19	0.00	13.00	8.46	0.00	10.74	6.68	0.00	0.69
13/07/2008	minimo	3.04	0.03	0.00	2.37	1.68	0.00	6.17	1.59	0.00	0.14
	massimo	11.22	0.64	0.00	19.09	62.66	0.00	12.90	7.65	0.00	0.68
	media	7.36	0.13	0.00	8.85	10.94	0.00	9.55	3.44	0.00	0.28
14/07/2008	minimo	3.07	0.04	17.83	1.20	0.69	17.83	5.79	0.18	19.05	0.03
	massimo	9.13	0.28	17.83	8.07	2.68	17.83	16.49	1.90	19.05	0.15
	media	5.75	0.18	17.83	3.59	1.58	17.83	8.47	0.49	19.05	0.06
15/07/2008	minimo	6.23	0.00	8.79	3.93	0.38	11.97	4.52	0.30	11.97	0.02
	massimo	14.68	0.17	8.79	14.01	1.42	11.97	32.79	9.63	11.97	3.86
	media	9.20	0.04	8.79	6.63	0.69	11.97	9.56	1.75	11.97	1.53
16/07/2008	minimo	5.34	0.01	10.99	2.50	0.27	11.97	4.44	0.47	7.81	0.25
	massimo	28.77	7.75	10.99	24.79	40.73	11.97	32.89	57.02	7.81	5.90
	media	11.25	2.11	10.99	9.84	5.56	11.97	9.85	5.67	7.81	1.93
17/07/2008	minimo	2.99	0.01	13.92	1.25	0.09	11.97	5.96	0.55	10.01	0.05
	massimo	24.25	1.44	13.92	16.42	13.94	11.97	23.23	12.69	10.01	0.73
	media	7.78	0.19	13.92	8.03	3.94	11.97	9.71	3.28	10.01	0.29
18/07/2008	minimo	4.69	0.03	18.80	2.37	0.68	16.85	5.75	0.81	16.85	0.13
	massimo	27.41	0.75	18.80	16.27	4.00	16.85	11.44	2.99	16.85	1.05
	media	9.15	0.24	18.80	7.19	1.75	16.85	8.18	1.67	16.85	0.77
19/07/2008	minimo	4.46	0.00	20.02	0.28	0.11	17.83	5.57	0.76	21.00	0.50
	massimo	10.58	0.50	20.02	9.06	3.62	17.83	12.34	2.32	21.00	0.88
	media	7.01	0.09	20.02	3.27	0.95	17.83	8.85	1.41	21.00	0.66
20/07/2008	minimo	2.25	0.01	13.92	0.98	0.31	16.85	5.09	0.94	15.87	0.00
	massimo	12.17	0.51	13.92	15.34	11.30	16.85	10.27	2.25	15.87	0.00
	media	5.20	0.14	13.92	4.97	4.98	16.85	7.60	1.49	15.87	0.00
21/07/2008	minimo	2.73	0.02	17.83	0.44	0.60	15.87	4.91	1.05	16.85	0.00
	massimo	17.44	1.08	17.83	14.48	4.37	15.87	8.88	2.85	16.85	0.00
	media	6.96	0.50	17.83	4.93	1.78	15.87	7.14	1.60	16.85	0.00
22/07/2008	minimo	5.43	0.33	10.01	0.20	0.38	10.99	3.88	0.83	10.01	2.50
	massimo	13.60	2.83	10.01	3.87	1.29	10.99	10.19	2.12	10.01	7.87
	media	8.11	0.68	10.01	1.82	0.75	10.99	6.09	1.51	10.01	4.21
23/07/2008	minimo	5.96	0.55	4.88	0.73	0.63	6.84	5.42	1.16	5.86	0.19
	massimo	23.06	7.45	4.88	15.11	5.39	6.84	10.01	4.64	5.86	5.40
	media	11.36	1.85	4.88	3.78	1.65	6.84	7.61	1.69	5.86	1.66