

Centrale Termoelettrica Vado Ligure
Via Diaz, 128 - 17047 Valleggia di Quiliano (SV) - Italia
Tel. +39 019 77.54.111 - fax +39 019 77.54.785

RACCOMANDATA A.R.



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0011241 del 10/05/2012

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

e p.c.

ISPRA

Via V. Brancati, 18
00144 Roma

Presidente della Commissione Istruttoria AIA-IPPC c/o ISPRA

Via Curtatone, 3
00186 Roma

Vado Ligure, 2 maggio 2012

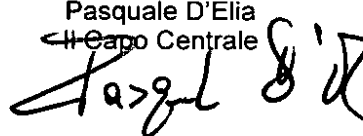
Prot. n.2311

Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Società Tirreno Power S.p.A. - Centrale Termoelettrica Vado Ligure

Pratica. n. DVA-4RI-00 [2011.0065]

Con riferimento al Verbale della riunione tenutasi il giorno 18 aprile 2012 tra il Gruppo Istruttore e il Gestore, presso la sede ISPRA di via Vitaliano Brancati, 60, Vi trasmettiamo, come richiesto, sia in formato cartaceo che elettronico, i dati emissivi relativi al periodo 2010-2011 per le unità VL3, VL4 e VL5.

Distinti saluti.

Pasquale D'Elia
Il Capo Centrale


All.: c.s.

CVL/CNP



MESE	VL3 - ANNO 2011											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	313	371	342	163	187	182	5	9	7	20	97	64
feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mag	128	300	264	170	184	179	6	16	11	42	165	112
giu	188	438	293	161	192	184	2	7	4	45	132	93
lug	264	376	331	172	191	185	2	6	4	40	167	115
ago	260	372	339	175	194	188	2	6	4	64	226	144
set	244	529	361	154	191	181	3	8	6	102	188	152
ott	159	392	306	152	191	183	1	6	3	29	149	111
nov	255	358	323	167	196	184	1	4	2	40	145	96
dic	281	345	322	163	190	182	1	2	1	65	174	108

MESE	VL4 - ANNO 2011											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	265	360	308	160	188	178	6	9	7	62	180	114
feb	160	354	259	168	187	179	4	8	6	81	201	149
mar	138	366	288	141	186	177	3	12	5	36	219	106
apr	322	367	351	166	188	177	4	11	7	29	147	81
mag	328	397	354	159	187	178	6	11	9	45	178	105
giu	296	378	350	151	203	178	5	13	8	39	206	101
lug	230	373	340	160	186	177	1	18	6	53	224	130
ago	324	380	360	166	186	179	1	8	3	73	221	163
set	330	391	364	167	186	179	0,5	4	2	52	183	114
ott	281	381	350	165	186	180	1	12	5	44	163	104
nov	280	372	350	165	191	179	0,2	11	3	87	195	140
dic	327	372	359	152	181	175	4	8	6	94	184	134

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL51 - ANNO 2011					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	16,9	18,7	17,8	1,0	1,1	1,0
feb	19,6	24,2	21,5	0,5	1,4	0,9
mar	18,1	22,2	20,1	0,6	3,2	1,1
apr	17,7	25,5	20,7	0,6	1,1	0,8
mag	19,1	24,2	21,7	0,6	0,9	0,8
giu	16,9	21,7	18,2	0,4	1,4	0,6
lug	16,4	19,8	17,9	0,3	1,1	0,5
ago	16,9	21,1	18,2	0,3	1,0	0,5
set	16,6	22,9	19,1	0,3	0,9	0,7
ott	17,1	23,3	19,2	0,4	1,0	0,8
nov	19,3	23,2	20,8	0,0	1,0	0,5
dic	19,1	24,0	20,6	0,0	1,3	0,6

MESE	VL52 - ANNO 2011					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	17,6	21,2	19,6	3,2	3,6	3,4
feb	16,8	21,9	19,1	0,9	3,4	2,2
mar	16,4	19,7	17,7	1,4	4,0	2,5
apr	16,4	21,0	18,3	1,0	3,6	2,0
mag	16,4	20,5	18,4	0,8	1,7	1,3
giu	14,2	17,0	15,6	1,2	2,5	1,7
lug	14,1	17,8	15,5	0,9	2,1	1,5
ago	12,5	18,0	14,8	1,0	1,8	1,4
set	13,7	18,5	15,4	0,3	2,5	1,3
ott	13,8	20,7	16,7	0,8	2,1	1,4
nov	16,6	18,4	17,1	0,6	3,5	2,1
dic	15,3	20,4	17,5	1,0	2,1	1,7

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL3 - ANNO 2010											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	174	353	308	173	193	183	11	16	13	16	110	55
feb	174	357	318	164	192	185	12	15	13	24	109	69
mar	232	363	330	180	190	187	2	13	10	45	118	73
apr	255	354	325	180	191	186	2	6	4	15	80	42
mag	293	363	334	178	193	186	3	8	5	22	93	46
giu	283	385	347	168	192	183	6	14	10	18	100	54
lug	257	348	313	160	183	172	9	15	12	29	89	56
ago	165	359	270	179	193	185	9	14	12	15	99	57
set	215	348	325	170	191	183	9	15	13	17	94	58
ott	306	398	350	173	190	183	6	12	9	12	131	80
nov	230	348	303	166	189	183	1	14	5	30	141	86
dic	259	364	335	161	190	180	2	14	7	24	147	75

MESE	VL4 - ANNO 2010											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	309	376	352	160	188	177	2	5	4	18	125	79
feb	307	378	358	166	196	182	3	10	5	49	183	135
mar	325	372	352	169	191	181	4	10	5	65	166	121
apr	240	456	352	164	186	177	4	13	6	37	183	105
mag	335	384	358	160	193	176	4	7	5	41	131	77
giu	254	378	345	166	194	182	4	9	6	24	145	80
lug	307	377	354	155	186	173	6	15	11	26	125	74
ago	270	374	346	166	193	179	6	15	10	61	171	115
set	293	386	361	146	191	180	2	9	5	81	257	158
ott	310	368	351	175	186	181	2	3	3	38	193	112
nov	262	342	311	147	170	158	0,4	6	2	16	74	51
dic	246	373	347	153	189	175	6	19	8	56	160	109

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL51 - ANNO 2010					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	22,0	25,8	22,9	1,9	9,1	3,5
feb	21,0	23,8	22,6	2,0	5,6	3,2
mar	19,4	24,5	21,3	0,9	3,8	2,5
apr	19,1	24,1	22,0	0,9	2,8	1,7
mag	19,1	22,7	21,2	1,1	3,2	1,9
giu	17,7	22,0	19,3	1,1	2,8	1,8
lug	13,3	23,2	17,7	0,7	3,3	1,7
ago	15,3	23,7	19,1	0,5	2,2	1,5
set	18,4	22,0	20,2	1,5	5,2	3,1
ott	18,6	22,0	20,5	1,5	5,5	3,1
nov	-	-	-	-	-	-
dic	-	-	-	-	-	-

MESE	VL52 - ANNO 2010					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	29,1	36,3	31,8	2,0	6,5	3,8
feb	27,7	33,7	31,1	1,8	4,6	3,0
mar	27,5	35,7	31,0	1,5	3,8	2,5
apr	28,4	35,5	32,1	1,6	2,5	2,1
mag	28,4	33,1	30,9	1,2	3,0	2,3
giu	25,8	33,6	28,8	1,5	3,7	2,4
lug	19,6	34,3	26,2	1,3	3,5	2,3
ago	25,7	34,7	29,2	0,6	2,8	2,0
set	24,7	34,0	28,6	1,4	4,6	3,0
ott	24,7	24,7	24,7	3,8	3,8	3,8
nov	-	-	-	-	-	-
dic	-	-	-	-	-	-

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL3 - ANNO 2010											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	174	353	308	173	193	183	11	16	13	16	110	55
feb	174	357	318	164	192	185	12	15	13	24	109	69
mar	232	363	330	180	190	187	2	13	10	45	118	73
apr	255	354	325	180	191	186	2	6	4	15	80	42
mag	293	363	334	178	193	186	3	8	5	22	93	46
giu	283	385	347	168	192	183	6	14	10	18	100	54
lug	257	348	313	160	183	172	9	15	12	29	89	56
ago	165	359	270	179	193	185	9	14	12	15	99	57
set	215	348	325	170	191	183	9	15	13	17	94	58
ott	306	396	350	173	190	183	6	12	9	12	131	80
nov	230	348	303	166	189	183	1	14	5	30	141	86
dic	259	364	335	161	190	180	2	14	7	24	147	75

MESE	VL4 - ANNO 2010											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	309	376	352	160	188	177	2	5	4	18	125	79
feb	307	378	358	166	196	182	3	10	5	49	183	135
mar	325	372	352	169	191	181	4	10	5	65	166	121
apr	240	456	352	164	186	177	4	13	6	37	183	105
mag	335	384	358	160	193	176	4	7	5	41	131	77
giu	254	378	345	166	194	182	4	9	6	24	145	80
lug	307	377	354	155	186	173	6	15	11	26	125	74
ago	270	374	346	166	193	179	6	15	10	61	171	115
set	293	386	361	146	191	180	2	9	5	81	257	156
ott	310	368	351	175	186	181	2	3	3	38	193	112
nov	262	342	311	147	170	158	0,4	6	2	16	74	51
dic	246	373	347	153	189	175	6	19	8	56	160	109

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL51 - ANNO 2010					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	22,0	25,8	22,9	1,9	9,1	3,5
feb	21,0	23,8	22,6	2,0	5,6	3,2
mar	19,4	24,5	21,3	0,9	3,8	2,5
apr	19,1	24,1	22,0	0,9	2,8	1,7
mag	19,1	22,7	21,2	1,1	3,2	1,9
giu	17,7	22,0	19,3	1,1	2,8	1,8
lug	13,3	23,2	17,7	0,7	3,3	1,7
ago	15,3	23,7	19,1	0,5	2,2	1,5
set	18,4	22,0	20,2	1,5	5,2	3,1
ott	18,6	22,0	20,5	1,5	6,5	3,1
nov	-	-	-	-	-	-
dic	-	-	-	-	-	-

MESE	VL52 - ANNO 2010					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	29,1	36,3	31,8	2,0	6,5	3,8
feb	27,7	33,7	31,1	1,8	4,6	3,0
mar	27,5	35,7	31,0	1,5	3,8	2,5
apr	28,4	35,5	32,1	1,6	2,5	2,1
mag	28,4	33,1	30,9	1,2	3,0	2,3
giu	25,8	33,6	28,8	1,5	3,7	2,4
lug	19,6	34,3	26,2	1,3	3,5	2,3
ago	25,7	34,7	29,2	0,6	2,8	2,0
set	24,7	34,0	28,6	1,4	4,6	3,0
ott	24,7	24,7	24,7	3,8	3,8	3,8
nov	-	-	-	-	-	-
dic	-	-	-	-	-	-

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL3 - ANNO 2011											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	313	371	342	163	187	182	5	9	7	20	97	64
feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mag	128	300	264	170	184	179	6	16	11	42	165	112
giu	188	438	293	161	192	184	2	7	4	45	132	93
lug	264	376	331	172	191	185	2	6	4	40	167	115
ago	260	372	339	175	194	188	2	6	4	64	226	144
set	244	529	361	154	191	181	3	8	6	102	188	152
ott	159	392	306	152	191	183	1	6	3	29	149	111
nov	255	358	323	167	196	184	1	4	2	40	145	96
dic	281	345	322	163	190	182	1	2	1	65	174	108

MESE	VL4 - ANNO 2011											
	SO ₂ [mg/Nm ³]			NO _x [mg/Nm ³]			Polveri [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	265	360	308	160	188	178	6	9	7	62	180	114
feb	160	354	259	168	187	179	4	8	6	81	201	149
mar	138	366	288	141	186	177	3	12	5	36	219	106
apr	322	367	351	166	188	177	4	11	7	29	147	81
mag	328	397	354	159	187	178	6	11	9	45	178	105
giu	296	378	350	151	203	178	5	13	8	39	206	101
lug	230	373	340	160	186	177	1	18	6	53	224	130
ago	324	380	360	166	188	179	1	8	3	73	221	163
set	330	391	364	167	186	179	0,5	4	2	52	183	114
ott	281	381	350	165	188	180	1	12	5	44	163	104
nov	280	372	350	165	194	179	0,2	11	3	87	195	140
dic	327	372	359	152	181	175	4	8	6	94	184	134

* n.f.: normale funzionamento

MESE	VL51 - ANNO 2011					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	16,9	18,7	17,8	1,0	1,1	1,0
feb	19,6	24,2	21,5	0,5	1,4	0,9
mar	18,1	22,2	20,1	0,6	3,2	1,1
apr	17,7	25,5	20,7	0,6	1,1	0,8
mag	19,1	24,2	21,7	0,6	0,9	0,8
giu	16,9	21,7	18,2	0,4	1,4	0,6
lug	16,4	19,8	17,9	0,3	1,1	0,5
ago	16,9	21,1	18,2	0,3	1,0	0,5
set	16,6	22,9	19,1	0,3	0,9	0,7
ott	17,1	23,3	19,2	0,4	1,0	0,8
nov	19,3	23,2	20,8	0,0	1,0	0,5
dic	19,1	24,0	20,6	0,0	1,3	0,6

MESE	VL52 - ANNO 2011					
	NO _x [mg/Nm ³]			CO [mg/Nm ³]		
	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *	min giorn.	max giorn.	media mese ore n.f. *
gen	17,6	21,2	19,6	3,2	3,6	3,4
feb	16,8	21,9	19,1	0,9	3,4	2,2
mar	16,4	19,7	17,7	1,4	4,0	2,5
apr	16,4	21,0	18,3	1,0	3,6	2,0
mag	16,4	20,5	18,4	0,8	1,7	1,3
giu	14,2	17,0	15,6	1,2	2,5	1,7
lug	14,1	17,8	15,5	0,9	2,1	1,5
ago	12,5	18,0	14,8	1,0	1,8	1,4
set	13,7	18,5	15,4	0,3	2,5	1,3
ott	13,8	20,7	16,7	0,8	2,1	1,4
nov	16,6	18,4	17,1	0,6	3,5	2,1
dic	15,3	20,4	17,5	1,0	2,1	1,7

* n.f.: normale funzionamento