



AEM SPA

AREA PRODUZIONE

RELAZIONE TECNICA
AIA06-TRM-000-A-RT-007

Foglio 1 di 3

**CENTRALE TERMOELETTRICA AEM DI CASSANO D'ADDA
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
(D.LGS. 18/02/2005, N. 59)**

E 4

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

3					
2					
1					
0	21.09.2006	PRIMA EMISSIONE	<i>Forest</i>	<i>Forest</i>	<i>McComissi</i>
REV	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	PREPARAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE



AEM SPA

AREA PRODUZIONE

Doc.: AIA06-TRM-000-A-RT-007

Rev.: 0

Data: 21.09.2006

Foglio 2 di 3

In allegato si riporta il “**Piano di sorveglianza e misurazione**” degli aspetti ambientali. Tale piano fa parte della documentazione del Sistema di Gestione Ambientale (SGA) conforme ai requisiti del Regolamento EMAS n. 761/2001 che alla norma ISO 14001.

Il **Piano di sorveglianza e misurazione** contiene le seguenti informazioni:

Elenco dei parametri monitorati e la relativa unità di misura

Essi sono stati scelti in funzione dei processi produttivi e con riferimento agli aspetti ambientali significativi individuati nell’ambito del SGA. L’elenco recepisce, inoltre, le prescrizioni dei Decreti di autorizzazione del 9 gennaio 2001 e del 2 aprile 2004.

La finalità della misura

Essa può essere finalizzata:

- alla verifica del rispetto di una legge
- alla valutazione del grado di raggiungimento di un obiettivo del programma di miglioramento ambientale elaborato nell’ambito del SGA
- alla verifica del mantenimento di standard prefissati
- ad altra motivazione specificata nel piano, ad esempio la comunicazione ambientale (ad es Dichiarazione ambientale, Rapporto ambiente e sicurezza)

In particolare sono monitorati i parametri utili a verificare il rispetto delle prescrizioni contenute nei decreti di autorizzazione.

La responsabilità operativa della misura

I limiti o i criteri di accettabilità



AEM SPA

AREA PRODUZIONE

Doc.: AIA06-TRM-000-A-RT-007

Rev.: 0

Data: 21.09.2006

Foglio 3 di 3

Il metodo e gli strumenti di misura

A seconda del parametro l'approccio può essere basato sul calcolo o sulla misura o su ispezioni visive.

Il monitoraggio delle emissioni in atmosfera e del rumore stabilito per l'intera centrale, è effettuato secondo le prescrizioni del Decreto del Ministero delle Attività Produttive del 2 aprile 2004, avente anche valenza di Autorizzazione Integrata Ambientale per le parti di impianto oggetto del potenziamento con il turbogas Gruppo 6. In particolare, il monitoraggio delle emissioni in aria è effettuato con un sistema di monitoraggio in continuo conforme alla normativa nazionale e regionale. Nel 2006 è stato definito con ARPA un protocollo di gestione di tale sistema di monitoraggio. Le misure di rumore sono eseguite da una società specializzata e in contraddittorio con il Comune di Cassano d'Adda.

Le rete di monitoraggio della qualità dell'aria è realizzata secondo le indicazioni di ARPA Lombardia. In particolare è in fase di completamento il rinnovamento delle rete che prevede l'aggiunta di strumenti di analisi delle polveri sottili e dei composti aromatici e la modifica della distribuzione delle centraline sul territorio.

La frequenza di misura


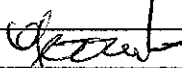
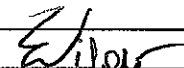
I documenti di registrazione

Oltre ai parametri elencati del Piano di sorveglianza e misurazione vengono effettuate:

- una analisi annuale di ammissibilità in discarica (analisi "di omologa") sui fanghi provenienti dall'impianto di trattamento delle acque reflue, essendo essi conferiti direttamente in discarica (gli altri rifiuti subiscono destinazioni differenti dalla discarica)
- l'analisi di caratterizzazione per ogni nuovo rifiuto originato in centrale.

Si ritiene, pertanto, che il complesso delle misurazioni, delle verifiche e delle analisi effettuate sia rispondente - nei principi, nelle finalità e nei metodi - alle Linee Guida nazionali sui Sistemi di monitoraggio ex Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del 31 gennaio 2005.

PRODUZIONE TERMOELETTRICA
PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE

5	31/05/06	Aggiornamento annuale	Unità organiz. Coord. QAS/ EMAS di PRT 	Unità organiz. Coord APR 	Unità organiz. PRT 
REV	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

PRODUZIONE TERMOELETTRICA: PIANO DI SURVEGLIANZA E MISURAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Parametro	Dettagli e unità di misura	Tipo parametro L/P/M/A	Limiti o criteri di accettabilità	Metodo/Strumenti	Frequenza	Documenti di registrazione	Responsabilità operativa della misura
Aspetto ambientale:							
Interazioni con l'atmosfera							
CALORE emissione fumi in quota con cammino	Temperatura: °C	A	nessuno	SME	continuo	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
FUMI emissione fumi in quota con cammino	Portata: Nm ³ /h	A	nessuno	SME	continuo	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
CFC	Presenza/assenza	L	DM 03/10/01	ispezione visiva	annuale	Registro di manutenzione	MAN/MEC
SF ₆	Quantità: ton/a	A	nessuno	Prelievi a magazzino	annuale	Buoni prelievo materiale	MAN/ELE
CO ₂ emissioni totali	Quantità annuale: ton/a (include le emissioni della caldaia ausiliaria e dei DG e motopompe antincendio)	L	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato + relazione annuale Comunicazione all'ANC	PRT/QAS/AMB
CO ₂ emissioni per gruppo	Quantità mensile: ton/mese (il valore di t di CO ₂ per ogni gruppo include la quantità di emissioni della caldaia ausiliaria)	A: comunicazione interna a AET	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato + relazione mensileRelazione mensile e	PRT/QAS/AMB

CO ₂ emissioni GR6 nel periodo di avviamento	Quantità nel periodo di avviamento : ton/a	L	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato e rapporto per ANC	PRT/QAS/AMB
CO ₂ emissione specifica intera centrale	Media annuale: g/kWh (include le emissioni della caldaia ausiliaria e dei DG e motopompe antincendio)	L	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato + relazione annuale Comunicazione all'ANC	PRT/QAS/AMB
CO ₂ emissione specifica per gruppo	media annuale: g/kWh (il valore di t di CO ₂ per ogni gruppo include la quat di emissioni della caldaia ausiliaria)	A: comunicazione interna a AET	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato + relazione mensileRelazione mensile e	PRT/QAS/AMB
CO ₂ emissione specifica mensile per gruppo	media mensile: g/kWh (il valore di t di CO ₂ per ogni gruppo include la quat di emissioni della caldaia ausiliaria)	A: comunicazione interna a AET	Emission trading	quantità e qualità gas naturale	annuale	MO0305 compilato + relazione mensileRelazione mensile e	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo allo scostamento delle quote di CO ₂ assegnate rispetto alle emissioni effettive.	Quantità: ton/a	A	Emission trading	quote assegnate e quantità e qualità gas naturale	annuale	Relazione mensile	PRT/QAS/AMB
NOx emissione totali annue CTE	Quantità: t/a	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB

NOx emissioni specifiche CTE	Quantità: g/KWhnetto	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
CO emissione totali annue CTE	Quantità: t/a	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
CO emissioni specifiche CTE	Quantità: g/KWhnetto	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
NOx concentrazione media ponderata di centrale	Concentrazione media giornaliera dei tre gruppi : mg/Nm ³	L	≤ 40 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME SIEMENS	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
NOx emissione totali annue GR4	Quantità: t/a	L	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
NOx concentrazione media GR4	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 50 mg/Nm ³ dopo 2 anni dalla messa a regime TG6 ≤ 40 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME SIEMENS	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS

NOx emissioni specifiche GR4	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo al superamenti NOx TG4	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME SIEMENS	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
CO emissione totali annue GR4	Quantità: t/a	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
CO concentrazione media GR4	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 30 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
CO emissioni specifiche GR4	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo al superamenti CO GR4	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
NOx emissione totali annue GR5	Quantità: t/a	L	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB

NO_x concentrazione media GR5	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 50 mg/Nm ³ dopo 2 anni dalla messa a regime TG6 ≤ 40 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
NO_x emissioni specifiche GR5	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo ai superamenti NO_x GR5	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
CO emissione totali annue GR5	Quantità: t/a	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
CO concentrazione media GR5	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 30 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
CO emissioni specifiche GR5	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB

Indicatore relativo al superamenti CO GR5	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
NO _x emissione totali annue GR6	Quantità: t/a	L	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
NO _x concentrazione media GR6	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 50 mg/Nm ³ dopo 2 anni dalla messa a regime TG6 ≤ 40 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
NO _x emissioni specifiche GR6	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo al superamenti NO _x GR6	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
CO emissione totali annue GR6	Quantità: t/a	A	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB

CO concentrazione media GR6	Concentrazione oraria: mg/Nm ³	L	≤ 30 mg/Nm ³ Decreto MAP 02/4/04	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria e riassuntiva annuale	Archivio informatico ecologia	MAN/AUS
CO emissioni specifiche GR6	Quantità: g/KWhnetto	A: comunicazione	nessuno	Calcolo diretto	annuale	Archivio QAS- bilancio ambientale	PRT/QAS/AMB
Indicatore relativo al superamenti CO GR6	n. di superamenti della concentrazione oraria	L	0	SME ULTRAMAT 5E SIEMENS 7MB 1140	oraria	Registro di esercizio Archivio informatico	MAN/AUS
Potenza installata	MW	A	Decreto MAP 55/4/04	nessuno	annuale	Relazione mensile	PRT/QAS/AMB
Consumo specifico netto	Kcal/KWh	A: contratto con AET	nessuno	indiretto	annuale	Relazione mensile	PRT/QAS/AMB
Rendimento di Centrale netto	% escluso consumo caldaia aux	A: contratto con AET	nessuno	indiretto	annuale	Relazione mensile	PRT/QAS/AMB
Potenza Termica installata per TLR	kWt	P	50MWt nel 2008	nessuno	annuale	Relazione mensile	MAS/MAN

Impiego di Soda Caustica e Acido cloridrico	kg/a	P	nessuno	nessuno	annuale	Relazione mensile	MAS/MAN
---	------	---	---------	---------	---------	-------------------	---------

Aspetto ambientale: Interazioni con ambiente idrico superficiale

CALORE restituzione acqua di raffreddamento	Temperatura istantanea di adduzione, di restituzione e del canale a valle della restituzione °C ΔT canale a valle della restituzione - adduzione: °C	L D.lgs. 152/99 e Convenzione 30/1/01	Tmx restituzione $\leq 30^{\circ}\text{C}$ con punte a 35°C $\Delta T_{\text{max}} \leq 3^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{SI}} \leq 1^{\circ}\text{C}$ semisez. mont. va l.	SME <i>ECOACQUE</i> PHILIPS DMS integrato con rapporto tra le portate prelevate e la portata del canale	oraria riepilogativa annuale	Archivio informatico ecologia Archivio QAS bilancio ambientale	MAN/AUS
H ₂ O restituzione reflui depurati	Quantità di acqua: m ³	A	nessuno	contatore	Continuo con lettura mensile > 4/anno	Registro mensile di esercizio	ESE/COI
H ₂ O Analisi di laboratorio periodiche dei parametri Dlg 152/99	concentrazioni	L	vedi D 152/99		annuale		
H ₂ O Analisi di laboratorio periodiche dei parametri Dlg 152/99	quantità totali annue scaricate	L	soglie dic INES				
H ₂ O conducibilità elettrica	Quantità: µS/cm	A	$\leq 2000 \mu\text{S/cm}$ derivato da Rapporto CISE	SME <i>ECOACQUE</i> PHILIPS DMS5	media oraria e media annuale	Archivio informatico	MAN/AUS
H ₂ O oli	Concentrazione oli: mg/l	L	$\leq 5 \text{ mg/l}$ D.LGS 152/99	SME <i>ECOACQUE</i>	media oraria e media	Archivio informatico	MAN/AUS

H ₂ O ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto: mg/l	L	>5 mg/l	PHILIPS DMS5 SME ECOACQUE PHILIPS DMS5	annuale media oraria e media annuale	Archivio informatico	MAN/AUS
H ₂ O ph	pH	L	5,5 - 9,5 D.LGS 152/99	SME ECOACQUE PHILIPS DMS5	media oraria e media annuale	Archivio informatico	MAN/AUS
H ₂ O tobidità	Torbidità: mg/l	L	≤ 80 mg/l D.LGS 152/99	SME ECOACQUE PHILIPS DMS5	media oraria e media annuale	Archivio informatico	MAN/AUS

Aspetto ambientale:

Uso di risorsa

GAS NATURALE quantità totale e per gruppo + cald aux combustibile gas naturale TG4 dalle 06 :06	Quantità: m ³ /anno	L	verifica ufficiale metrico	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI
GAS NATURALE combustibile gas naturale TG4 dalle ore 00 :24	Quantità: m ³ /anno	A	nessuno	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI
GAS NATURALE combustibile gas naturale TG5 dalle 06 :06	Quantità: m ³ /anno	L	nessuno	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI
GAS NATURALE combustibile gas naturale TG5 dalle 00 :24	Quantità: m ³ /anno	A	nessuno	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI

GAS NATURALE combustibile gas naturale TG6 dalle 06 :06	Quantità: m ³ /anno	L	nessuno	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI
GAS NATURALE combustibile gas naturale TG6 dalle 00 :24	Quantità: m ³ /anno	A	nessuno	contatori fiscali UTF	Continuo con lettura mensile	Relazione mensile Registro letture contatori	PRT/QAS/AMB ESE/COI
H funzionamento DG e motopompe							
H ₂ O derivazione acque superficiali	Portata: m ³ /h	L	< 18 m ³ /sec Concessione Consorzio Muzza	indiretto (diretto con UTF - in fase di verifica)	annuale	Registro mensile di esercizio	ESE/COI
H ₂ O prelievo acque acquedotto	Portata: m ³	L	nessuno	contatore	Continuo con lettura mensile	Registro mensile di esercizio	ESE/COI
H ₂ O prelievo acque acquedotto	l/KWh	A	nessuno	indiretto	Continuo con lettura mensile	Bilancio Ambientale	PRT/QAS/AMB
H ₂ O prelievo acque di falda	Quantità: m ³ /anno	A	nessuno	contatore	Continuo con lettura mensile	Registro mensile di esercizio	ESE/COI
H ₂ O prelievo acque di falda	l/KWh	A	nessuno	indiretto	Continuo con lettura mensile	Bilancio Ambientale	PRT/QAS/AMB

Aspetto ambientale:

Interazione con suolo, sottosuolo e acque sotterranee

Reagenti	Quantità: Kg	A	nessuno	Prelievi a	mensile	Buono prelievo	MAS/MAN
----------	--------------	---	---------	------------	---------	----------------	---------

magazzino	materiale		

Aspetto ambientale:

Rifiuti

RIFIUTI SPECIALI per le diverse tipologie CER	Quantità: t/anno	A	nessuna	Pesa tarata e certificata	annuale	Registro di carico/scarico MUD	MAS/MAN
RIFIUTI SPECIALI Non pericolosi di cui al riutilizzo	Quantità: t/anno	A	nessuna	Pesa tarata e certificata	annuale	Registro di carico/scarico MUD	MAS/MAN
RIFIUTI SPECIALI Pericolosi di cui al riutilizzo	Quantità: t/anno	A	nessuna	Pesa tarata e certificata	annuale	Registro di carico/scarico MUD	MAS/MAN
RIFIUTI SPECIALI per le diverse tipologie CER	Quantità: t	L	Limiti di stoccaggio da autorizzazione d.Lgs.22/97	Pesa tarata e certificata	carico/scarico	Registro di controllo giacenze	MAS/MAN

Aspetto ambientale:

Rumore

RUMORE	Leq: dB(A)	L	Piano di Classificazione Acustica del comune di Cassano	Indagine fonometrica in contraddittorio con il Comune	3 anni o per modifiche d'impianto	Rapporto tecnico	PRT/QAS//PRP
---------------	------------	---	---	---	-----------------------------------	------------------	--------------

CAMPO ELETTRICO E MAGNETICO
Connessione elettrica

Intensità di campo elettrico interno alla centrale E: kV/m	L	E ≤ 5 kV/m DPCM 23/4/92	Laboratorio elettrico	3 anni o per modifiche d'impianto	Rapporto tecnico	PRT/QAS//PRP
--	---	----------------------------	-----------------------	-----------------------------------	------------------	--------------

CAMPO ELETRICO E MAGNETICO Connessione elettrica	Induzione magnetica interno alla centrale B: mT	L	B ≤ 0,1 Mt DPCM 23/4/92	Laboratorio elettrico	3 anni o per modifiche d'impianto	Rapporto tecnico	PRT/QAS//PRP
--	--	---	----------------------------	-----------------------	-----------------------------------	------------------	--------------

Aspetto ambientale:

Altri aspetti ambientali controllati

AMIANTO	Oggetti contenenti amianto: consistenza	L	bonifica ai sensi del D.M. 6/9/94	Rapporto fotografico e relazione tecnica	annuale	Mappatura per ASL	MAN c PRT/QAS//PRP
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo in quota nell'area di centrale	Temperatura aria 10-35 m: °C	A	nessuna	<i>ECOLOGIA</i>	Continuo (dato orario)	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo in quota	Velocità del vento 10-35 m: m/s	A	nessuna	<i>ECOLOGIA</i>	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo in quota nell'area di centrale	Direzione dei venti 10-35m: N, S, O, E	A	nessuna	<i>ECOLOGIA</i>	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo nell'area di centrale	Radiazione solare 2 m: W/m ²	A	nessuna	<i>ECOLOGIA</i>	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA	Umidità relativa 2 m:						

Parametri meteo nell'area di centrale	%	A	nessuna	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo nell'area di centrale	Precipitazioni 2 m: mm	A	nessuna	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
QUALITA' DELL'ARIA Parametri meteo nell'area di centrale	Pressione atmosferica semioraria: mbar	A	nessuna	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO PM-10 misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 8 ore: mg/m ³	L	≤ 50 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO PM-2,5 misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 8 ore: mg/m ³	L	≤ 50 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO SO₂ misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media oraria: ppm	A	≤ 0,12 ppm Parere CRIAL Convenzione del 30/1/01	ECOLOGIA	mezz'ora	Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO SO₂ misure chimico-fisiche al suolo su sette postazioni esterne	Concentrazione media oraria: microg/m ³	L	≤ 125/250 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo	Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL	Concentrazione	L	≤ 200/400	ECOLOGIA	continuo		MAN/AUS

SUOLO NO ₂ misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	media oraria: microg/m ³		microg/m ³ D.M. del 15./04/94		Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO CO misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 8 ore: microg/m ³	L	≤ 15 mg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO CO misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 1 ora: microg/m ³	L	≤ 30 mg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO BTX misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 8 ore: microg/m ³	L	≤ 5 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO BTX misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 1 ora: microg/m ³	L	≤ 10 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO O3 misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 1 ora: microg/m ³	L	≤ 180 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
CONCENTRAZIONI AL SUOLO O3 misure chimico-fisiche al suolo su postazioni esterne	Concentrazione media 8 ore: microg/m ³	L	≤ 360 microg/m ³ D.M. del 15./04/94	ECOLOGIA	continuo Archivio informatico Arpa	MAN/AUS
Numero visitatori	N°	A	nessuno	nessuno	continuo Registro CRE	CRE
Emergenze ambientali	N°	A	nessuno	nessuno	continuo Registro emergenze	PRT/QAS/AMB
Ricreanti amb stakeholders	N°	A	nessuno	continuo	continuo Registro reclami	PRT/QAS/AMB

AEM SPA

Ambito: AMBIENTE

Codice: Rev.: 5 Data: 30/04/06

Pagina 16 di 16 Sigla:

MOD001 P.2 REV.0.

Provvedimenti Autorità di Controllo	N°	A	nessuno	Azioni Corretive/Preventive e N.C.	continuo	Registro N.C	PRT/QAS/AMB

Legenda:

L: Legge; P: Programma; M: mantenimento di standard prefissati; A: Altro