

Spett.le

**Ministero Dell'ambiente e Della
Tutela Del Territorio e Del Mare**

- Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali
- Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Ambientale Integrata
- Commissione Valutazione Impatto Ambientale - VIA e VAS
dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it
aia@pec.minambiente.it
ctva@pec.minambiente.it

ISPRA

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Campania

- Direzione Generale
- Dipartimento di Caserta
direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

e p.c.

Regione Campania

Settore 02 – Tutela dell'Ambiente

agc05.sett02@pec.regione.campania.it

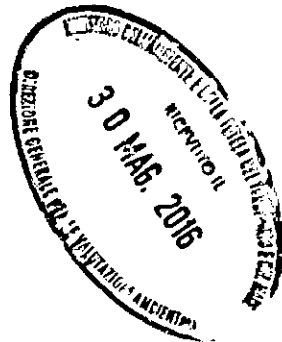
Provincia di Caserta

Assessorato Ambiente ed Ecologia

protocollo@pec.provincia.caserta.it

Comune di Sparanise

protocollo@pec.comunedisparanise.it



Ns. Rif. CAL-O-1710

Sparanise 02/05/2016

OGGETTO: Centrale a ciclo combinato Calenia Energia S.p.A. - decreto autorizzativo MSE n° 55/02/2014 del 28/04/2014 - Ultimazione attività di installazione Catalizzatore Ossidativo GVR Gruppo 2 e riduzione Minimo Tecnico TG2

Con la presente, il Gestore dell'impianto Calenia Energia S.p.A., autorizzato all'esercizio con autorizzazione DVA-DEC-2011-0000451_CALENIASPARANISE, e ad eseguire le modifiche di flessibilizzazione di cui al decreto autorizzativo in oggetto, comunica l'ultimazione di tali modifiche limitatamente all'installazione del sistema di abbattimento in oggetto e della relativa attività di tuning della Turbina a Gas del Gruppo di Produzione 2

Queste ultime sono state concluse il 02/05/2016 ed a decorrere da tale data, stante la riduzione del profilo emissivo di CO ottenuto, il **Minimo Tecnico TG** al di sopra del quale verificare il rispetto dei limiti delle emissioni imposti, **passa da 135 MW a 90 MW**.

Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia – Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

Tale valore pertanto, è stato aggiornato sul software del sistema di acquisizione ed elaborazione dati dello SME, e a completamento di un numero significativo di giornate di marcia provvederemo ad inoltrare i relativi report giornalieri.

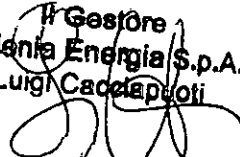
Si informa inoltre che il Gestore ha ottemperato alla prescrizione di redazione e condivisione con ARPA Campania, di un Protocollo di Gestione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni associato alla Caldaia Ausiliaria, di cui è in corso l'installazione e che sarà esercita alle condizioni del Decreto in oggetto.

Vi informiamo che abbiamo provveduto ad aggiornare il Manuale di Gestione SME di impianto che vi trasmetteremo nel breve.

Alla presente si allega

- **Comunicazione CAL-O-1589_Invio Proposta di protocollo di Gestione del Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni prodotte da Caldaia Ausiliaria**
- **Comunicazione Prot. 6295_2016_Riscontro per accettazione Protocollo ARPA Campania Direzione Generale e Dipartimento Caserta.**

Il Gestore
Calenia Energia S.p.A.
Luigi Cacchiatoti





Dipartimento di Caserta
c.so Giannone n. 50 - 81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0006295/2016
USCITA
01/02/2016
DG. DPCE



Calenia Energia s.p.a.
Stabilimento di Sparanise
Alla c.a. del direttore
Ing. Cacciapuoti
luigi.cacciapuoti@pec.calenia-energia.biz

p.c. Al Direttore Tecnico ARPAC
dott. Marinella Vito

Al dirigente dell'UOC MOCO
Dott. Claudio Marro

Al dirigente U.O. Coordinamento e Controlli
Dott. Annalisa Mollo

Oggetto: Valutazione per proposta di protocollo di realizzazione e gestione sistema SME caldaia ausiliaria Calenia Energia s.p.a.

Con riferimento alla vs. richiesta di valutazione in oggetto (acquisita al ns. prot. 74723/2015), si ritiene che il protocollo tecnico per la realizzazione e gestione di un sistema SME per la realizzanda caldaia ausiliaria da installare presso codesto stabilimento possa considerarsi condivisibile.

Il Dirigente dell'U.O. ARFI
(Ing. Giuseppina Mrola)

Il Dirigente dell'Area Territoriale
(Dott. Agostino Dele Femmine)

Il Direttore del Dipartimento
Dott. Serafino BARBATI



Spett.le

Arpac – Dipartimento Provinciale di Caserta

Corso Giannone 44

81100 - Caserta

C.A.: Ing. Merola

arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

e.p.c.: Spett.le

**ISPRA – Servizio Interdipartimentale per
l'indirizzo, il coordinamento e il controllo
delle attività ispettive**

Via Vitaliano Brancati 48

00144 - ROMA

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le

Arpac – Direzione Tecnica

Via Vicinale Santa Maria del Pianto

Centro Polifunzionale Torre 1

80143 – Napoli

direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it

Sparanise, 30 Novembre 2015

Rif.: CAL/O/1589

Oggetto: Valutazione per proposta di protocollo di realizzazione e gestione sistema

S.M.E. Caldaia Ausiliaria Calenia Energia S.p.A.

Si trasmette in allegato la Proposta di protocollo di realizzazione e gestione sistema S.M.E.
in continuo al camino della Caldaia Ausiliaria Calenia Energia S.p.A.

Si rimane in attesa di Vs. eventuali considerazioni e della relativa sottoscrizione del
protocollo.

Distinti saluti

CALENIA ENERGIA S.p.A.
RESPONSABILE IMPIANTO
Ing. Luigi Cacciariotti

Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

***Proposta di protocollo di
realizzazione e gestione
sistema S.M.E.
Caldaia Ausiliaria
Calenia Energia S.p.A.***

Centrale Termoelettrica Turbogas a Ciclo Combinato

Strada Statale Appia – km 187 – 81056 Sparanise (CE)

Indice	Pag.
<u>1 OGGETTO E SCOPO</u>	3
<u>2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO</u>	3
<u>3 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ANALIZZATORE</u>	3
<u>4 DESCRIZIONE DELLA CALDAIA AUSILIARIA E SUO FUNZIONAMENTO</u>	3
<u>5 DESCRIZIONE GENERALE S.M.E. ed EQUIPMENT ASSOCIATI</u>	4
<u>Sistema di prelievo trattamento fumi</u>	5
<u>Sistema di calibrazione</u>	6
<u>Materiali di riferimento</u>	6
<u>6 SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI (SAD)</u>	7
<u>Calcolo delle medie</u>	7
<u>7 GESTIONE DEI GUASTI E VALORI STIMATI</u>	7
<u>8 VERIFICHE PERIODICHE E MANUTENZIONI</u>	8
<u>9 GESTIONE DEI SUPERAMENTI</u>	8
<u>10 TRASMISSIONE DATI ARPAC</u>	8

1 OGGETTO E SCOPO

Il documento in oggetto si propone l'obiettivo di definire un protocollo tra la società Calenia Energia S.p.A. e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Campania in merito alla realizzazione e gestione del Sistema di Monitoraggio in Continuo associato alla caldaia ausiliaria di prossima installazione.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- ✓ Testo Unico Ambientale – Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n° 152 e s.m.m.i.
- ✓ Autorizzazione Integrata Ambientale DVA – DEC – 2011 – 0000451 del 05/08/2011
- ✓ Provvedimento di Esclusione di Assoggettabilità alla procedura di VIA DVA-2013-0009307 del 22/04/2013

3 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ANALIZZATORE

- ✓ Certificato QAL1 SME Environment MIR-IS
- ✓ Manuale di uso e manutenzione

4 DESCRIZIONE DELLA CALDAIA AUSILIARIA E SUO FUNZIONAMENTO

Scopo principale di tale descrizione è quello di fornire un riferimento sufficientemente completo e preciso che chiarisca quali siano le caratteristiche della nuova sorgente emissiva nonché le condizioni operative soggette al controllo del rispetto dei limiti di legge applicabili, o prescrizioni di monitoraggio.

La caldaia in oggetto è prodotta dalla società BONO Energia S.p.A. Modello SG1500 di cui a seguire se ne riportano i dati caratteristici:

✓		<i>Combustibile</i>	Gas
	Naturale		
✓		<i>Potenza</i>	<i>termica</i>
	(NCR)	7,85 MW	
✓		<i>Altezza camino</i>	15000
	mm		
✓		<i>Diametro</i>	<i>camino</i>
		750 mm	
✓		<i>Temperatura</i>	<i>uscita</i>
	fumi	210-220°C	

✓

Portata fumi massima

9560 Nm³/h

✓

Concentrazione di

NO_x⁽¹⁾100 mg/Nm³

✓

Concentrazione di

CO⁽²⁾100 mg/Nm³

La caldaia ausiliaria entrerà in funzione solo ed esclusivamente nel caso in cui le due unità di produzione siano ferme, condizione ipotizzabile presumibilmente durante le ore notturne e nei fine settimana, senza che ciò comporti incrementi dei flussi di massa previsti, ma anzi favorendone la riduzione.

I limiti alle emissioni degli inquinanti previsti come prescritti dal provvedimento di esclusione di assoggettabilità VIA sono di:

✓

NO_x⁽³⁾ 150 mg/Nm³

✓

CO⁽⁴⁾ 100 mg/Nm³

5 DESCRIZIONE GENERALE S.M.E. ed EQUIPMENT ASSOCIATI

Il Sistema di Monitoraggio in Continuo Emissioni (S.M.E.) installato sarà il modello MIR-IS prodotto dalla società Environment, che prevede l'analisi dei fumi con tecnica estrattiva e utilizzando il principio di misura dell'Infrarosso Non Dispersivo.

Nella tabella a seguire si elencano gli strumenti previsti e le relative caratteristiche

COSTRUTTORE	MODELLO	CERTIFICAZIONE	PARAMETRI RILEVATI	PRINCIPIO DI MISURA	CAMPI DI MISURA
ENVIRONMENT	MIR-IS	QAL1	CO	NDIR	0-150 mg/m ³ / 0-5000 mg/m ³
			NO	NDIR	0-100 mg/m ³ / 0-500 mg/m ³
			NO ₂	NDIR	0-100 mg/m ³ / 0-200 mg/m ³
			O ₂ secco	Paramagnetico	0-10% / 0-25%
DURAG	D-FL 220	TÜV	Portata Fumi	Ultrasuoni	0-3000.000 m ³ /h
ABB	ENDURA AZ-20	n.d.	O ₂ umido	ZrO ₂	0-25%
ABB	TSP121	n.d.	Temperatura	Effetto termoelettrico	0-500°C
ABB	266HSH	IEC61508	Pressione assoluta	n.d.	900-1100 mbar

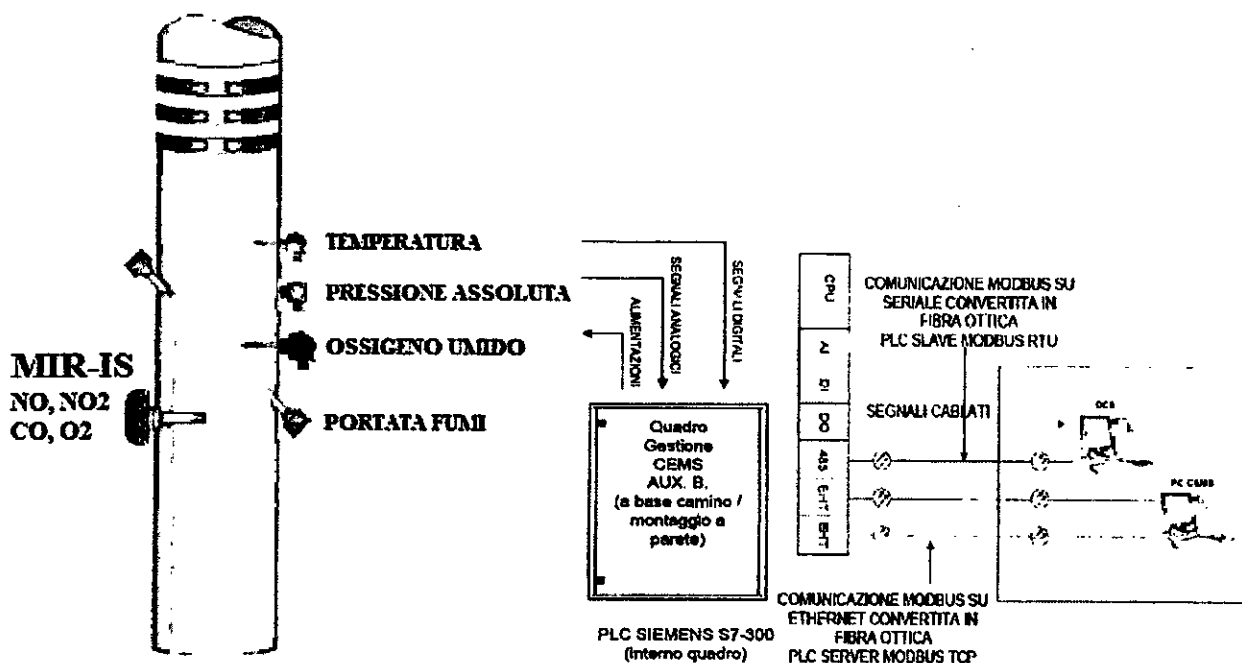
Schema di installazione SME a camino e strumentazione a corredo

¹ Come NO₂ riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%

² Riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%

³ Come NO₂ riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%

⁴ Riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%



La quota di installazione della strumentazione analitica sarà compresa tra gli 8900 ed i 9900 mm

Le caratteristiche tecniche dell'analizzatore multiparametrico MIR-IS sono le seguenti:

- ✓ Limite di rivelabilità per canale 2% del fondo scala
- ✓ Ripetibilità $\pm 2\%$ del fondo scala
- ✓ Deriva di zero $\pm 2\%$ del fondo scala ogni 30 giorni
- ✓ Deriva di Span $\pm 2\%$ del fondo scala ogni 30 giorni
- ✓ Linearità $\pm 1\%$ del fondo scala

Sistema di prelievo trattamento fumi

I fumi sono prelevati da bordo camino con testa di campionamento e prima di raggiungere la camera di analisi, sono filtrati e sottoposti in successione a due trattamenti di raffreddamento ed essiccazione, ottenendo pertanto fumi anidri ed a temperatura ambiente.

Misura della concentrazione di CO, NO-NO₂ quindi NO_x, O₂

I fumi così trattati giungono all'interno del banco ottico in cui i fumi sono irradiati dalle varie frequenze IR, selezionate con la rotazione del filtro ottico, in modo da poter determinare attraverso il rivelatore tutti i composti previsti dal sistema di misura.

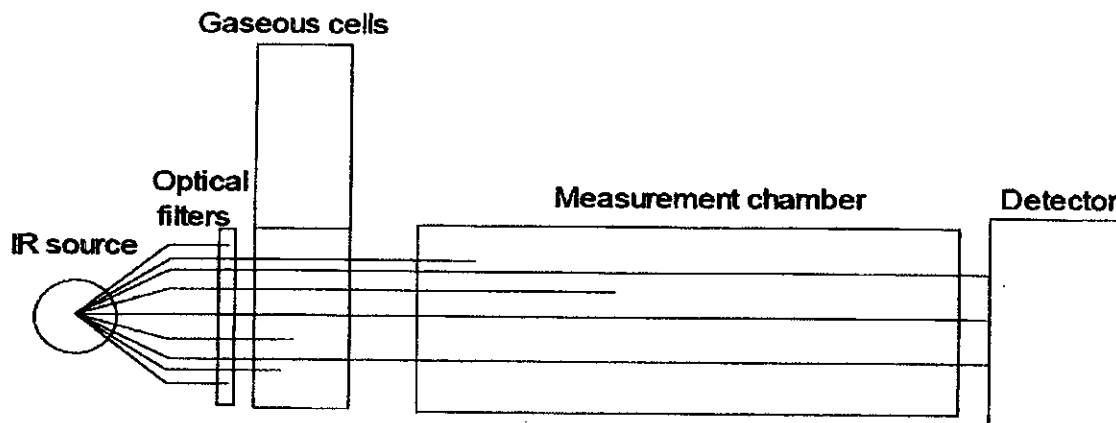
Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden



Sistema di calibrazione

Il sistema monitoraggio emissioni è dotato di PLC locale con comandi remotizzati, per l'effettuazione delle attività di calibrazione in accordo alle indicazioni del costruttore.

Sono previste elettrovalvole per:

- ✓ Selezione gas di zero
- ✓ Selezione gas span
- ✓ Selezione gas da camino

Mensilmente, o con frequenze stabilite dai risultati delle operazioni, verranno effettuate calibrazioni di zero e span per tutti i canali, e saranno corrette le eventuali derive rilevate, attraverso procedura indicata dal costruttore che è la seguente:

$$K_{\text{(nuovo fattore di correzione deriva)}} = K_{\text{(fattore dell' ultima correzione)}} \times \frac{\text{concentrazione del gas di riferimento}}{\text{concentrazione letta allo strumento}}$$

Le calibrazioni di zero dei vari canali sono inoltre configurabili per attività automatiche con le frequenze desiderate.

Materiali di riferimento

Per le attività di calibrazione verranno utilizzati materiali di riferimento adeguati sia rispetto ai campi di misura che ai limiti imposti.

I gas di calibrazione saranno i seguenti e con le seguenti caratteristiche:

Gas di calibrazione canale	Composizione/concentrazione	Incertezza
NO	Nitric Oxide ~ 60 ppm	< 2%
NO ₂	Nitric Dioxide ~ 60 ppm	< 2%
CO	Carbon MonOxide ~ 100 ppm	< 2%
O ₂	Oxigen 20.5% o Aria strumenti	----
Zero all channel	Nitrogen	----

Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

6 SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI (SAD)

I dati di emissione misurati dai sistemi di analisi, saranno inviati al sistema di acquisizione attraverso collegamento finale Ethernet, inoltre al sistema di acquisizione faranno capo anche tutte le informazioni di stato degli analizzatori nonché delle utenze ausiliarie, al fine di determinare la validità o meno dei dati ovvero lo stato di indisponibilità.

I dati così acquisiti verranno gestiti con software dedicato, come già in uso per i sistemi SME dei gruppi di produzione.

Calcolo delle medie

I criteri fondamentali applicati saranno i seguenti, ovvero:

- ✓ Ogni misura prodotta dalla strumentazione verrà campionata dal sistema di elaborazione ogni 5 secondi (dato elementare);
- ✓ Ogni minuto sarà calcolata la media minuto tal quale come media aritmetica delle misure elementari valide rilevate nel minuto precedente;
- ✓ La media minuto tal quale verrà dichiarata valida se almeno una delle misure elementari acquisite durante il minuto è valida;
- ✓ Tra le cause che possono produrre l'invalidazione della misura elementare vi sono cause impiantistiche, di natura elettrica, verifiche qualitative o calibrazioni;
- ✓ Dalle medie minuto tal quali verrebbero elaborate le medie minuto normalizzate
- ✓ Quindi la media dei valori normalizzati, che viene inoltre calcolata riferita ad un tenore di ossigeno, per l'impianto in oggetto pari al 3% rispetto a quello misurato in continuo, rappresenta la media oraria che sarà presentata sui reports per la verifica di ottemperanza ai limiti imposti.

Inoltre

- ✓ Ad ogni media prodotta sarà associato un indice di qualità e disponibilità che indichi la bontà della misura stessa e le performance del sistema di misura;
- ✓ Ad ogni media oraria sarà associato un parametro che indica lo stato dell'impianto

7 GESTIONE DEI GUASTI E VALORI STIMATI

Qualora si verifichi un malfunzionamento del sistema di monitoraggio delle emissioni che comporti una indisponibilità di dati, verrà informato tempestivamente il servizio di manutenzione, che interverrà per individuare le cause dell'indisponibilità e per il ripristino del corretto funzionamento del sistema. Di tale provvisoria indisponibilità, qualora si prevedano tempi eccedenti le 48 ore per il ripristino, **se ne darà comunicazione** all'autorità di controllo (ARPAC) **a mezzo Posta Elettronica Certificata**, inviando la comunicazione agli indirizzi mail indicati.

I dati di emissione indisponibili saranno comunque prodotti tramite correlazioni tra parametri di esercizio della caldaia (dati di consumo gas metano), e i valori di emissione estrapolati da reports storici relativi a periodi di normal funzionamento dello S.M.E..

Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

8 VERIFICHE PERIODICHE E MANUTENZIONI

Come da manuale di uso e manutenzione del sistema MIR-IS, le attività di manutenzione e le relative frequenze saranno quelle esposte nella tabella a seguire.

OPERAZIONE	1 sett.	1 mese	3 mesi	6 mesi	1 anno
Sistema CEMS AUX BOILER					
Verifica presenza linee di alimentazione	x				
Verifica funzionamento Termostato (ST1)		x			
Verifica funzionamento lampade di segnalazione		x			
Verifica corretta impostazione pressione aria strumenti	x				
Verifica pressione gas di riferimento O ₂ (UMDO)	x				
Verifica portata aria soffiante analizzatore di portata		x			
Verifica generale analizzatore CO-NO-NO2-O2		x			
Verifica pressione e portata analizzatore CO-NO-NO2-O2					
Pulizia sonda di misura CO-NO-NO2-O2				x	
Sostituzione filtro soffiante analizzatore di portata					x
Sostituzioni consumabili			x	x	
Pulizia sonde trasmettenti/riceventi analizzatore di portata					
Calibrazioni e Verifica parametri interni analizzatori		x			
Calibrazioni e Verifica parametri interni trasmettitori				x	
Sistema Gestione dati CEMS					
Back-up dati		x			
Scandisk, pulizia disco, deframmentazione					x

Ogni attività svolta sarà registrata su apposito registro di manutenzione in cui oltre alle attività di manutenzione programmata saranno annotate anche le eventuali attività di manutenzione straordinaria correttiva.

9 GESTIONE DEI SUPERAMENTI

Si rimanda a quanto definito nel Manuale di Gestione SME

10 TRASMISSIONE DATI ARPAC

I reports generati giornalmente dal software di sistema verranno archiviati presso gli archivi di centrale e con cadenza mensile spediti tramite corriere all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Campania con allegato anche il report mensile.

Inoltre a conclusione dell'anno solare sarà inviato report di analisi annuale.

A seguire esempi di possibili formati dei reports in oggetto



TABELLA REPORT Analisi Giornaliera

Calenia Energia - Data: xx/xx/20xx
Report Giornaliero Medie Orarie - Caldaietta AUX

Ore	Ossidi di Azoto		Ossido di Carbonio		Ossigeno		Portata Metano		Temper. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		Impianto	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	Sm3/h	ID %	Note	hPa	Note	KNm3/h	ID %	Note	Stato
01:00																
02:00																
03:00																
04:00																
05:00																
06:00																
07:00																
08:00																
09:00																
10:00																
11:00																
12:00																
13:00																
14:00																
15:00																
16:00																
17:00																
18:00																
19:00																
20:00																
21:00																
22:00																
23:00																
24:00																
Limiti Orari		150,00														100,00

Calenia Energia S.p.A.
Sede legale: Via Enrico Albaro 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;
Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)
Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

TABELLA REPORT ANNUALE

Calenia Energia - Anno: 20xx
Report Annuale - Caldaia AUX

Mese	Ossidi di Azoto			Ossido di Carbonio			Ossigeno			Portata Metano			Temper. Fumi			Press Fumi			Portata Fumi			ORE NF		
	Note	mg/Nm ³	ID %	Note	mg/Nm ³	ID %	Note	%V	ID %	Note	Sm ³ /h	ID %	Note	°C	Note	hPa	ID %	Note	KNm ³ /h	ID %	Note		N.°	
Gennaio																								
Febbraio																								
Marzo																								
Aprile																								
Maggio																								
Giugno																								
Luglio																								
Agosto																								
Settembre																								
Ottobre																								
Novembre																								
Dicembre																								
Limite																								
Mese																								
Media																								
Anno:																								

Calenia Energia S.p.A.
 Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;
 Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)
 Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.
 Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

Il presente documento, all'accettazione con la firma apposta da Calenia Energia S.p.A. e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Campania (ARPAC), rispettivamente come soggetto responsabile dell'applicazione (Cal.En.) e soggetto controllore (ARPAC), costituisce protocollo di realizzazione e gestione SME Caldaia ausiliaria come prescritto da provvedimento DVA-2013-0009307, inoltre costituisce integrazione del Manuale di Gestione SME di sito, a meno di eventuali necessità di sviluppo di dettagli relativi ad aspetti tecnico/operativi trattati in questo documento in maniera sintetica.

Roncone Francesco PGA-MPC

Da: vincenzo.santoro@pec.calenia-energia.biz
Inviato: martedì 1 dicembre 2015 09:56
A: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it;
direzione generale.arpac@pec.arpacampania.it
Oggetto: CONTROLLI AIA-CALENIA-CE-SPARANISE-OTTEMPERANZA' "Invio comunicazione
CAL_O_1589"
Allegati: CAL_O_1589.pdf

In data 01/12/2015 il Gestore Calenia Energia S.p.A. invia in allegato la seguente documentazione:

• Lettera NS Prot. CAL_O_1589 : Valutazione per proposta di protocollo realizzazione e gestione sistema S.M.E. Caldaia Ausiliaria Calenia Energia S.p.a.

A disposizione per eventuali chiarimenti in merito.

Cordiali saluti.

Ing. Vincenzo Santoro

Referente controlli AIA

Calenia Energia S.p.a.