



Dipartimento di Caserta
via Arena - Corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

AREA TERRITORIALE - U.O. Aria ed Agenti Fisici

RELAZIONE TECNICA N°26/PR/16 del 25/11/2016

Oggetto: valutazione dell'impatto acustico prodotto dalla Centrale Termoelettrica di Sparanise (CE) – Calenia Energia.

All'interno della visita ispettiva A.I.A. programmata presso la Centrale Termoelettrica di Sparanise (CE) – Calenia Energia, personale tecnico specialistico in acustica ambientale l'Ing. Petrone Roberto ed il P.Chim. Luongo Pasquale dell'Area Territoriale – unità operativa Aria ed Agenti Fisici, ha effettuato, in data 26/10/2016, un controllo strumentale presso la “Centrale Termoelettrica Calenia Energia” sita alla Via Appia Sparanise (CE), finalizzato alla verifica dei livelli di emissione alla recinzione.

La sorgente di rumore presente e controllata è costituita dall'intero complesso costituito da 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW, all'atto dell'ispezione in marcia a regime.

Sono stati effettuati rilievi fonometrici nelle postazioni di misura, riportate nella fonometrica della Società, ai punti 3. 4. 5. 21 e 22, ritenuti i punti più critici per i livelli di rumore misurato.

Le misurazioni sono state effettuate al fine di verificare il rispetto del limite di emissione fissati dal D.P.C.M. 14/11/1997.

CONCLUSIONI

I valori di rumorosità riscontrati (in rapporto di prova allegato) risultano rispettosi dei limiti imposti dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone

P.Ch. Pasquale Luongo

RAPPORTO DI PROVA (Allegato D, D.M.A.16/03/98)

Data: 26/10/2016

Sorgente specifica: 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW;

Condizioni metereologiche: normali

Velocità e direzione del vento: normali

Tempo di riferimento: diurno;

Tempo di osservazione : 10:00 – 13:00

Tempo di misura: 10:30 – 12:30

Strumentazione impiegata:

- Fonometro Bruel-Kjaer 2260 – classe 1 – matr. 2399624
- Microfono Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2386225
- Calibratore Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2385066

Certificato di taratura fonometro: LAT n. 185/5108 del 01/09/2015

Certificato di taratura calibratore: LAT n. 185/5109 del 01/09/2015

Differenza di calibrazione tra inizio e fine misure: + 0,01dB

Postazione di misura: postazione n. 3.

Valore del rumore di emissione: $L_{Aeq C} = 65.0 \text{ dB(A)}$

Valore limite di emissione applicabile: $L_E = 65.0 \text{ dB(A)}$

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Il valore di rumore di emissione L_E risulta rispettoso del limite fissato dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone



P.Ch. Pasquale Luongo



RAPPORTO DI PROVA (Allegato D, D.M.A.16/03/98)

Data: 26/10/2016

Sorgente specifica: 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW;

Condizioni metereologiche: normali

Velocità e direzione del vento: normali

Tempo di riferimento: diurno;

Tempo di osservazione : 10:00 – 13:00

Tempo di misura: 10:30 – 12:30

Strumentazione impiegata:

- Fonometro Bruel-Kjaer 2260 – classe 1 – matr. 2399624
- Microfono Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2386225
- Calibratore Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2385066

Certificato di taratura fonometro: LAT n. 185/5108 del 01/09/2015

Certificato di taratura calibratore: LAT n. 185/5109 del 01/09/2015

Differenza di calibrazione tra inizio e fine misure: + 0,01dB

Postazione di misura: postazione n. 4.

Valore del rumore di emissione: $L_{Aeq C} = 65.0 \text{ dB(A)}$

Valore limite di emissione applicabile: $L_E = 65.0 \text{ dB(A)}$

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Il valore di rumore di emissione risulta rispettoso del limite fissato dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone



P.Ch. Pasquale Luongo



RAPPORTO DI PROVA (Allegato D, D.M.A.16/03/98)

Data: 26/10/2016

Sorgente specifica: 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW;

Condizioni metereologiche: normali

Velocità e direzione del vento: normali

Tempo di riferimento: diurno;

Tempo di osservazione : 10:00 – 13:00

Tempo di misura: 10:30 – 12:30

Strumentazione impiegata:

- Fonometro Bruel-Kjaer 2260 – classe 1 – matr. 2399624
- Microfono Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2386225
- Calibratore Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2385066

Certificato di taratura fonometro: LAT n. 185/5108 del 01/09/2015

Certificato di taratura calibratore: LAT n. 185/5109 del 01/09/2015

Differenza di calibrazione tra inizio e fine misure: + 0,01dB

Postazione di misura: postazione n. 5.

Valore del rumore di emissione: $L_{Aeq C} = 65.0 \text{ dB(A)}$

Valore limite di emissione applicabile: $L_E = 65.0 \text{ dB(A)}$

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Il valore di rumore di emissione risulta rispettoso del limite fissato dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone



P.Ch. Pasquale Luongo



RAPPORTO DI PROVA (Allegato D, D.M.A.16/03/98)

Data: 26/10/2016

Sorgente specifica: 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW;

Condizioni metereologiche: normali

Velocità e direzione del vento: normali

Tempo di riferimento: diurno;

Tempo di osservazione : 10:00 – 13:00

Tempo di misura: 10:30 – 12:30

Strumentazione impiegata:

- Fonometro Bruel-Kjaer 2260 – classe 1 – matr. 2399624
- Microfono Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2386225
- Calibratore Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2385066

Certificato di taratura fonometro: LAT n. 185/5108 del 01/09/2015

Certificato di taratura calibratore: LAT n. 185/5109 del 01/09/2015

Differenza di calibrazione tra inizio e fine misure: + 0,01dB

Postazione di misura: postazione n. 21.

Valore del rumore di emissione: $L_{Aeq C} = 65.0$ dB(A)

Valore limite di emissione applicabile: $L_E = 65.0$ dB(A)

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Il valore di rumore di emissione risulta rispettoso del limite fissato dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone



P.Ch. Pasquale Luongo



RAPPORTO DI PROVA (Allegato D, D.M.A.16/03/98)

Data: 26/10/2016

Sorgente specifica: 2 gruppi a ciclo combinato, ciascuno da 400 MW;

Condizioni metereologiche: normali

Velocità e direzione del vento: normali

Tempo di riferimento: diurno;

Tempo di osservazione : 10:00 – 13:00

Tempo di misura: 10:30 – 12:30

Strumentazione impiegata:

- Fonometro Bruel-Kjaer 2260 – classe 1 – matr. 2399624
- Microfono Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2386225
- Calibratore Bruel-Kjaer 4189 – classe 1- matr. 2385066

Certificato di taratura fonometro: LAT n. 185/5108 del 01/09/2015

Certificato di taratura calibratore: LAT n. 185/5109 del 01/09/2015

Differenza di calibrazione tra inizio e fine misure: + 0,01dB

Postazione di misura: postazione n. 22.

Valore del rumore di emissione: $L_{Aeq C} = 64.0 \text{ dB(A)}$

Valore limite di emissione applicabile: $L_E = 65.0 \text{ dB(A)}$

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Il valore di rumore di emissione risulta rispettoso del limite fissato dalla normativa vigente.

Ing. Roberto Petrone



P.Ch. Pasquale Luongo

