

Allegato A16

ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE

A.16 Zonizzazione Acustica Comunale

Introduzione

La presente relazione ha lo scopo di illustrare la classe acustica dell'area su cui insiste la Centrale Termoelettrica EDISON di Candela (FG) ed individuare i ricettori sensibili più vicini alla Centrale in oggetto.

La Centrale è localizzata nel territorio del Comune di Candela (FG), nei pressi del chilometro 7 della Strada Provinciale Deliceto-Gavitello.

Secondo il Programma di Fabbricazione del Comune di Candela, il sito della Centrale si trova in un'area destinata ad usi agricoli, in assenza di abitazioni civili.

Zonizzazione Acustica Comunale dell'area di ubicazione dell'impianto

L'art. 6 comma 1 lett. a) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "*Legge Quadro sull'inquinamento acustico*" prevede l'obbligo per i Comuni di procedere alla suddivisione del territorio di competenza in zone acusticamente omogenee, tenendo conto delle preesistenti destinazioni d'uso così come individuate dagli strumenti urbanistici in vigore.

Per ogni classe acustica il D.P.C.M. 14/11/97 fissa i limiti di emissione, di immissione, di attenzione e di qualità (cfr. **Tabella 1**).

Tabella 1: Valori limite assoluti di immissione - Leq in dB(A)			
Classi di destinazione d'uso del territorio		Limite diurno Leq (A)	Limite notturno Leq (A)
Classe I	Aree particolarmente protette	50	40
Classe II	Aree prevalentemente residenziali	55	45
Classe III	Aree di tipo misto	60	50
Classe IV	Aree ad intensa attività umana	65	55
Classe V	Aree prevalentemente industriali	70	60
Classe VI	Aree esclusivamente industriali	70	70

Il Comune di Candela non ha ancora effettuato la zonizzazione acustica del proprio territorio secondo quanto previsto dalla Legge 447/95. In termini di rumore, l'area in cui si colloca la Centrale ha caratteristiche per le quali potrebbe essere assimilata a zona agricola.

Da un punto di vista acustico sarebbe quindi assimilabile alla Classe III (Aree di tipo misto) del D.P.C.M. 14/11/1997 se si considera come "aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici", oppure alla Classe I (Aree particolarmente protette) se si considera come "area residenziale rurale".

Classe acustica dell'area in cui ricade l'impianto

In mancanza di Zonizzazione Acustica Comunale, ai sensi dell'art. 8 comma 1 del D.P.C.M. 14/11/1997 "*Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore*", i limiti da rispettare sono quelli stabiliti dall'art. 6, comma 1 del D.P.C.M. 1/03/1991, riportati in **Tabella 2**.

Tabella 2: Limiti di accettabilità per le sorgenti sonore fisse ai sensi dell'art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991		
Zonizzazione	Limite diurno Leq (A)	Limite notturno Leq (A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*) Zone di cui all'art. 2 del decreto ministeriale 2 aprile 1968.

Dall'analisi del territorio circostante si evince che la Centrale è ubicata in un'area agricola all'interno della quale non sono presenti sorgenti di rumore se si eccettuano la superstrada pedeappenninica SR 1 e la Strada Provinciale Gavittello-Deliceto dalle quali provengono soltanto emissioni sonore ridotte, dato lo scarso traffico che le caratterizza, in particolare nel caso della Strada Provinciale.

Pertanto, l'area in esame, per le sue caratteristiche, rientra nella classe **“Tutto il territorio nazionale”** e, quindi, i limiti che la Centrale deve rispettare sono:

- Limite Diurno 70 dB(A)
- Limite Notturno 60 dB(A).

Dalla campagna di monitoraggio eseguita da Edison nel corso del 2006 per misurare i livelli di rumorosità della Centrale in ambiente esterno, è emerso il rispetto dei limiti sopra citati. Inoltre, il rilievo effettuato sul sito, conferma che il clima acustico presente è quello tipico di una zona agricola, sul quale la relativa vicinanza alla Strada Provinciale Gavittello-Deliceto ed alla superstrada pedeappenninica SR1 non influiscono in modo significativo.

Individuazione puntuale dei ricettori sensibili

Al fine di individuare i ricettori sensibili prossimi alla Centrale, è stato analizzato il territorio circostante la Centrale, allo scopo di individuare gli edifici o gli spazi utilizzati da persone o comunità rientranti nelle seguenti tipologie:

- scuole e asili nido;
- case di cura e di riposo;
- ospedali;
- insediamenti residenziali.

Dall'analisi del territorio circostante si evince che lo stesso è caratterizzato dalla presenza di aree a destinazione esclusivamente agricola. Le trasformazioni territoriali più evidenti sono rappresentate dalla Strada Provinciale Gavittello-Deliceto, dalla superstrada appenninica SR1, e dalla presenza di alcune costruzioni sparse ed isolate quali Masseria Pozzo Salito, Masseria Valle Comune, Masseria Fontana Rubina, Masseria Croglio.

I ricettori sensibili individuati in prossimità della Centrale sono riepilogati in **Tabella 3**, con le relative distanze dal confine della Centrale, ed evidenziati in **Figura 1**.

Tabella 3: Individuazione dei ricettori sensibili più vicini alla Centrale	
Tipo di ricettore sensibile	Distanza dalla Centrale
Masseria Pozzo Salito	800 m a Nord-ovest
Masseria Valle Comune	400 m a Sud
Masseria Croglia	1,700 m a Nord-est
Masseria Fontana Rubina	1.800 m a Nord
Abitazioni sparse	1.600 m a Sud-est



Figura 1 - Individuazione dei ricettori sensibili più vicini alla Centrale EDISON di Candela, con relative distanze dal confine della Centrale

Come si evince dalla **Figura 1**, il territorio che circonda la Centrale è esclusivamente agricolo ed è caratterizzato dalla presenza di alcune costruzioni sparse ed isolate (Masserie), distanti anche poche centinaia di metri dalla Centrale. I nuclei abitati più vicini alla Centrale sono rappresentati dal centro urbano di Deliceto, Candela, Ascoli Satriano e San'Agata di Puglia che, comunque, distano rispettivamente 7,8 km, 7,9 km ed 7,1 km e 9,8 km dalla Centrale.

Nelle immediate vicinanze della centrale, è inoltre in corso di realizzazione, da parte di un altro gestore, un complesso di serre floro vivaistiche.