

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 di Cogenerazione a Ciclo Combinato EDISON di Torviscosa ed individuare i ricettori sensibili più vicini alla Centrale in oggetto.

La Centrale di Torviscosa sorge all'interno della Zona Industriale dell'Aussa Corno, ubicata nella bassa pianura friulana nel cuore del Nord-Est, ed è prossima principalmente ad aree industriali, ad aree incolte e/o agricole, sottoposte a diversi gradi di tutela e destinazione d'uso, e, in misura minore, ad aree con sistemi insediativi (il centro storico di Torviscosa).

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.

Il territorio del Comune di Torviscosa non è stato ancora classificato acusticamente secondo quanto previsto dalla Legge 447/95 e, pertanto, ai sensi dell'art. 8 comma 1 del D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore", valgono i limiti stabiliti dall'art. 6, comma 1 del D.P.C.M. 1/03/1991, riportati in **Tabella 1**.

Tabella 1: 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.

Per individuare la destinazione d'uso dell'area in cui ricade la Centrale è stato analizzato il Piano Regolatore Generale del Comune di Torviscosa (P.R.G.C.), approvato con Delibera di Giunta Regione del 06/07/1999 e successivamente modificato con diverse varianti, dall'ultima delle quali, Variante n. 6 approvata con Delibera del 21 novembre 2006, si evince che urbanisticamente il territorio comunale è suddiviso in cinque zone, ciascuna delle quali è disciplinata dalle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) che ne definiscono i criteri urbanistici:

- ZONA B: zone residenziali
- ZONA C: zone di espansione
- ZONA D: zone industriali
- ZONA E: zone agricole
- ZONA F: parchi e riserve naturali.

L'area in cui è collocata la Centrale è classificata dal P.R.G. vigente come "**D1: Zona industriale di interesse regionale**" ed è disciplinata dall'art. 25 delle NTA.

Classe acustica dell'area in cui ricade l'impianto

In mancanza del Piano di Zonizzazione Acustica Comunale, ed in considerazione della destinazione d'uso industriale dell'area in cui è ubicata la Centrale, i limiti di accettabilità applicabili al caso in esame sono quelli definiti dal D.P.C.M. 1/03/1991 e relativi a **“Zona esclusivamente industriale”**, senza distinzione fra emissione ed immissione:

- Periodo diurno 70 dB(A)
- Periodo notturno 70 dB(A).

Le altre aree circostanti la centrale sono tra quelle contemplate dalla definizione “Tutto il territorio nazionale” con limiti pari a:

- periodo diurno 70 dB(A)
- periodo notturno 60 dB(A).

L'area urbana di nuova edificazione di Torviscosa è assimilabile alla “Zona B (decreto ministeriale n. 1444/68) – zona residenziale” con i seguenti limiti di immissione:

- periodo diurno 60 dB(A)
- periodo notturno 50 dB(A).

Individuazione puntuale dei ricettori sensibili

Al fine di individuare i ricettori sensibili prossimi alla Centrale, è stato analizzato il territorio circostante la Centrale al fine 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 la Centrale è ubicata in un'area industriale ed è circondata:

- a Nord da una strada senza uscita a servizio della Centrale stessa, oltre la quale è collocata un'altra area industriale, facente parte del Polo Chimico di proprietà della Caffaro S.r.l.
- ad Est la Centrale confina con un'area attualmente inutilizzata di proprietà dell'Azienda Agricola Andretta e classificata come “D1: Zona industriale di interesse regionale”.
- a Sud la Centrale confina con un'area agricola coltivata e posseduta dalla stessa Azienda Agricola Andretta e classificata anch'essa dallo strumento territoriale come “D1: Zona industriale di interesse regionale”.
- ad Ovest la Centrale confina con un'area adibita a deposito mezzi e container, di pertinenza della Centrale stessa, oltre la quale si estende Via Veneto, strada di collegamento tra il Polo Chimico ed il centro abitato del Comune di Torviscosa. L'area ad uso deposito ricade nelle zona classificata ad uso industriale di interesse regionale. Ad Ovest di Via Veneto è presente un'area classificata come “E5/6: Verde agricolo degli abitati”. A Nord della zona di verde agricolo sono ubicate le prime abitazioni del Comune di Torviscosa.

I ricettori sensibili individuati in prossimità della Centrale sono riepilogati in **Tabella 2**, con le relative distanze dal confine della Centrale, ed evidenziati in **Figura 1**.

Tabella 2: Individuazione dei ricettori sensibili più vicini alla Centrale	
Tipo di ricettore sensibile	Distanza dalla Centrale
Abitazione isolata	600 m, a Ovest
Gruppo di abitazioni isolate	500 ÷ 600 m, a Est
Gruppo di abitazioni isolate	800 m, a Sud - Ovest
Abitazioni del Comune di Torviscosa più vicine alla Centrale	700 m, a Nord - Ovest.
Scuole del Comune di Torviscosa più vicine alla Centrale	1000 m, a Nord - Ovest.

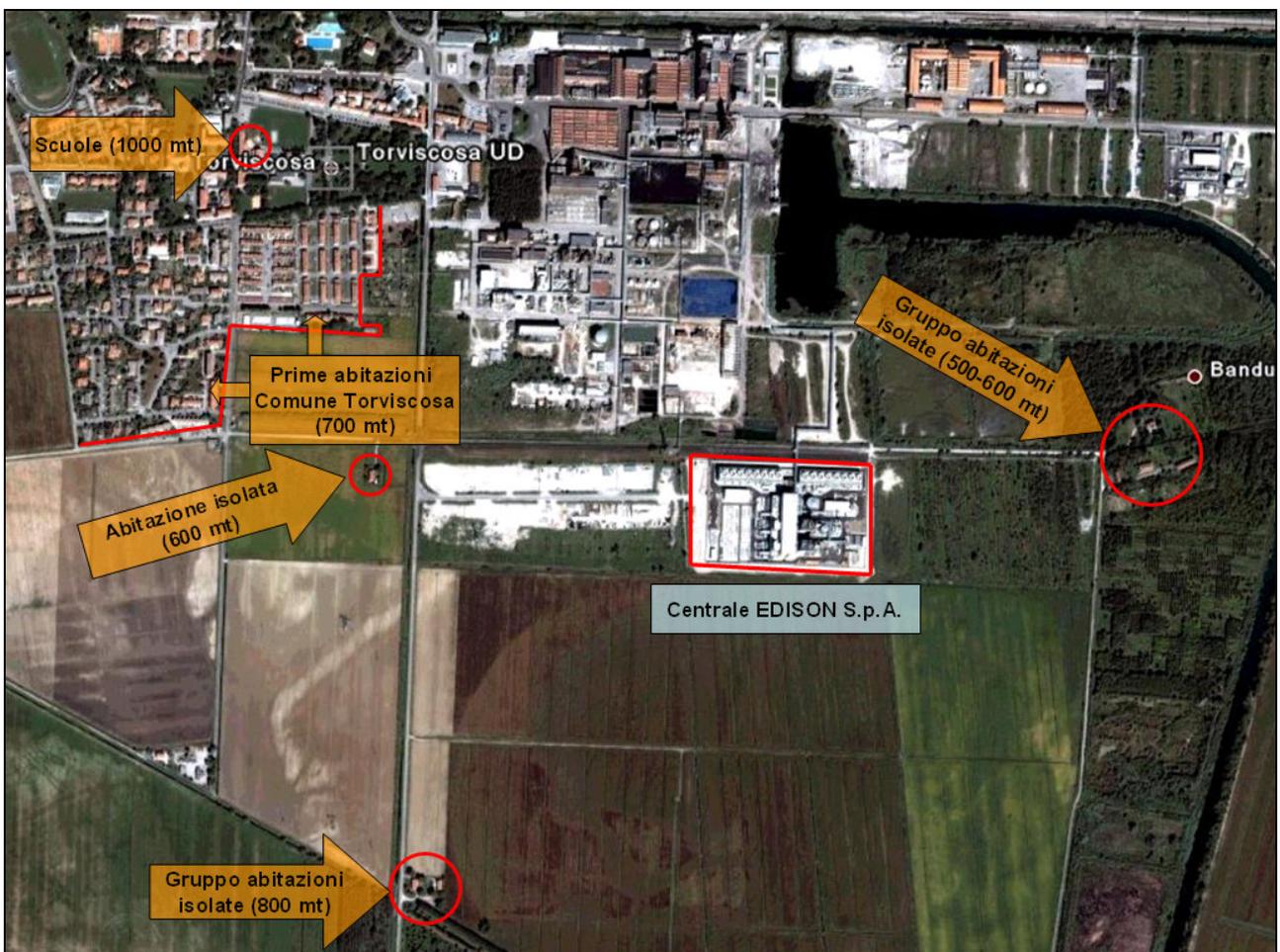


Figura 1 - Individuazione dei ricettori sensibili più vicini alla Centrale EDISON di Torviscosa, con relative distanze dal confine della Centrale.

Come si evince dalla **Figura 1**, i ricettori sensibili più prossimi alla Centrale sono posti ad una distanza maggiore di 500 m dal confine della Centrale stessa e sono rappresentati principalmente da abitazioni isolate. Un maggior numero di abitazioni è presente a partire da 700 m dal confine della Centrale, all'interno del nucleo urbano di Torviscosa, comune della Provincia di Udine caratterizzato dalla presenza di 1.329 abitazioni e da 3.230 abitanti.