

CRITERI DI INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA D'IMPIANTO
 Il presente elaborato progettuale descrive le modalità di selezione e valutazione delle strutture da considerare alla stregua di "Recettori Sensibili" e, di conseguenza, presso cui concentrare le verifiche e le valutazioni del potenziale impatto acustico che l'impianto fotovoltaico di progetto potrebbe potenzialmente addurre alle stesse.

L'obiettivo di tale analisi è quella di cercare di stabilire un criterio univoco per la classificazione dei fabbricati da esaminare, dando priorità a quelli che risultano certamente suscettibili di maggior attenzione e quindi da trattare con maggiore cautela. Tra questi rientrano sicuramente tutte le strutture che, in ragione delle verifiche di classificazione catastale o in virtù del reale ed attuale stato di fatto, risultano essere utilizzate a carattere abitativo.

In tal senso la definizione di Ambiente Abitativo è riportata all'interno del **DCPM 14/11/97** e della **Legge Quadro n.447/95** che, in relazione alle verifiche acustiche, individuano i cosiddetti "Ambienti Abitativi" definiti come: "ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di persone o di comunità ed utilizzato per le diverse attività umane, fatta eccezione per gli ambienti destinati ad attività produttive per i quali resta ferma la disciplina di cui al D. Lgs. 15 agosto 1991, n. 277 (2), salvo per quanto concerne l'immissione di rumore da sorgenti sonore esterne ai locali in cui si svolgono le attività produttive".

La normativa di riferimento per la valutazione dell'impatto acustico da fonte eolica (**UNI/TS 11143**) dedica la "parte 7" al rumore degli aerogeneratori, e identifica un'Area di Influenza: come "quella porzione o porzioni di territorio in cui la realizzazione di una nuova opera, o di modifiche a un'opera esistente, potrebbe determinare una variazione significativa dei livelli di rumore ambientale, rispetto alla situazione ante-operam".

Sebbene la normativa lasci al tecnico competente il libero arbitrio circa la scelta dell'area d'influenza sulla base di elementi quali la classificazione acustica della zona, la morfologia del territorio, la presenza di recettori, eventuali regolamentazioni regionali e nazionali e la presenza di altre sorgenti, la stessa suggerisce comunque di considerare un'area il cui perimetro disti dai singoli aerogeneratori almeno 500 m.

Benché le sorgenti emmissive in oggetto risultino certamente meno impattanti dal punto di vista acustico rispetto alle turbine eoliche, in un'ottica sicuramente cautelativa nei confronti delle strutture in esame, si è comunque optato di seguire il suggerimento normativo definendo un'area di influenza di 500 m rispetto al perimetro esterno di tutta l'area di sviluppo progettuale, individuando al suo interno tutte le strutture a carattere abitativo e/o potenzialmente tali, catastalmente censite in categoria A e similari.

IDENTIFICAZIONE RECETTORI

ID	LONGITUDINE	LATITUDINE	IDENTIFICAZIONE CATASTALE
R01	13,6566307	37,7238947	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 245 Categoria: A04
R02	13,668284	37,718695	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 629 Categoria: A04
R03	13,668202	37,718848	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 629 Categoria: A04
R04	13,668488	37,718532	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 629 Categoria: A04
R05	13,659392	37,716122	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 839 Categoria: A04
R06	13,652841	37,714385	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 781 Categoria: A04
R07	13,657114	37,710232	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 519 Categoria: A07
R08	13,651395	37,714051	CASTRONOVO DI SICILIA (PA) Foglio: 19 Particella: 704 Categoria: A03

LEGENDA

- perimetrazione recinto dell'impianto fotovoltaico di progetto
- delimitazione area di influenza minima di 500 m dalla perimetrazione dell'impianto fotovoltaico di progetto
- luoghi adibiti a permanenza di attività umana superiore a 4 ore al giorno e strutture catastalmente censite come "abitazioni" anche se non frequentate o stabilmente abitate
- ruderi o fabbricati adibiti a ricovero per mezzi agricoli



REGIONE SICILIA
 PROVINCIA DI PALERMO
COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA
 LOCALITÀ GROTTECELLI

Oggetto:
 PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 15,48 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 14,42 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
 SEZIONE REC - RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA DI IMPIANTO

Elaborato:
 INDIVIDUAZIONE SU CTR E ORTOFOTO DEI RECETTORI E DEI NON RECETTORI

Nome file stampa: FV_CST01_PD_REC_SIA_01.pdf	Codice Regionale: 8532E00068AQ_ElaboratoGrafico_08_01	Scala: 1:4000	Formato di stampa: A0
Nome elaborato: FV_CST01_PD_REC_SIA_01	Tipologia: D		

Proponente: E-WAY 5 S.r.l. Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 16647371000	Progettista: E-WAY 5 S.r.l. Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 16647371000
 	
E-WAY 5 S.R.L. P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4 00186 Roma C.E. P.Iva 16647371000 PEC: e-way5@egmail.it	

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV_CST01_PD_REC_SIA_01	00	07/2022	F. Vegetale	A. Bottone	A. Bottone