

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.

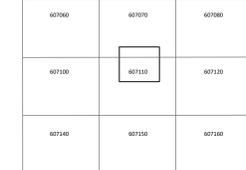
In tal senso la definizione di Ambiente Abitativo è riportata all'interno del **DPCM 14/11/97** e della **Legge Quadro n.447/95** che, in relazione alle verifiche acustiche, individuano i cosiddetti "Ambienti Abitativi" definiti come: "ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di 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".

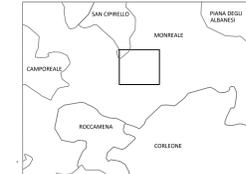
Sebbene la normativa lasci al tecnico competente il libero arbitrio circa la scelta dell'area d'influenza sulla base di elementi quali la classificazione acustica della zona, la morfologia del territorio, la presenza di recettori, eventuali regolamentazioni regionali e nazionali e la presenza di altre 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, categoria B e similari.

QUADRO DI UNIONE DEGLI ELEMENTI LIMITROFI



QUADRO DI UNIONE DEI LIMITI AMMINISTRATIVI LIMITROFI



IDENTIFICAZIONE RECETTORI

ID RI	LONGITUDINE	LATITUDINE	IDENTIFICAZIONE CATASTALE
R01	13,20914447	37,89199869	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 239 A07/C02
R02	13,20909164	37,89119901	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 531 A04
R03	13,20542961	37,89117952	MONREALE (PA) Foglio: 145 Particella: 513 A04/C02
R04	13,21258307	37,88905428	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 410 A04/C02
R05	13,21924494	37,88771645	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 449 A04/C01/C02

LEGENDA

- perimetrazione 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 MONREALE
 LOCALITÀ PIETRALUNGA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 16,09 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 15,64 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
REC - RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA DI IMPIANTO

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

Nome file stampa: FV.MNR02.PD.REC.SIA.01.dwg	Codifica Regionale: RS12EPD0072A0	Scala: 1:4000	Formato di stampa: A0
Nome elaborato: FV.MNR02.PD.REC.SIA.01	Tipologia: D		
Proponente: E-WAY FINANCE S.p.A. Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007	Progettista: E-WAY FINANCE S.p.A. Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007		



E-WAY FINANCE S.p.A.
 P.zza San Lorenzo in Lucina, 4
 00186 - Roma
 C.F./P.Iva 15773121007



CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.MNR02.PD.REC.SIA.01	00	04/2022	F.Vegetale	A.Zambrano	D.Franconero
<p style="font-size: small;">E-WAY FINANCE S.p.A. Sede legale: Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) Tel. +39 06 44414000 E-WAY FINANCE S.p.A. Sede operativa: P.zza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) Tel. +39 06 44414000</p>					