

**CRITERI DI INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RECCETTORI SENSIBILI NELL'AREA D'IMPIANTO**  
 Il presente elaborato progettuale descrive le modalità di selezione e valutazione delle strutture da considerare alla stregua di "Reccetori 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".

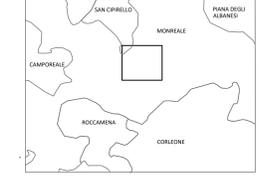
Sebbene la normativa lasci al tecnico competente il libero arbitrio circa la scelta dell'area d'influenza sulla base di elementi quali la classificazione acustica della zona, la morfologia del territorio, la presenza di recettori, eventuali regolamentazioni regionali e nazionali e la presenza di altre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

607060	607070	607080
607100	607110	607120
607140	607150	607160

QUADRO DI UNIONE DEI LIMITI AMMINISTRATIVI LIMITROFI



IDENTIFICAZIONE RECCETTORI

ID R	LONGITUDINE	LATITUDINE	IDENTIFICAZIONE CATASTALE
R01	13,20914447	37,89199669	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 239 AD7/CD2
R02	13,20561651	37,89119031	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 534 AD4
R03	13,20542961	37,89117952	MONREALE (PA) Foglio: 145 Particella: 513 AD4/CD2
R04	13,21258307	37,88905428	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 410 AD4/CD2
R05	13,21923494	37,88771645	MONREALE (PA) Foglio: 146 Particella: 449 AD4/CD1/CD2

**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 stabilimenti abitati
- 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**

**REC - RECCETTORI SENSIBILI NELL'AREA DI IMPIANTO**

Elaborato:  
**INDIVIDUAZIONE SU PLANIMETRIA CATASTALE DEI RECCETTORI E DEI NON RECCETTORI**

Nome file stampa: FV.MNR02.PD.REC.SIA.02.dwg	Codifica Regionale: RS12EPD0073A0	Scala: 1:4000	Formato di stampa: A0
Nome elaborato: FV.MNR02.PD.REC.SIA.02	Tipologia: D		

Proponente: <b>E-WAY FINANCE S.p.A.</b> Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007	Progettista: <b>E-WAY FINANCE S.p.A.</b> Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007
--	---

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.MNR02.PD.REC.SIA.02	00	04/2022	F. Vegetale	A.Zambiano	D.Franconero

© 2022 EWAY FINANCE S.p.A. - PIAZZA SAN LORENZO IN LUCINA, 4 - 00186 ROMA (RM) - P.IVA. 15773121007