



- LEGENDA**
- Aerogeneratori di progetto
  - Luoghi adibiti a permanenza della popolazione superiore a 4 ore al giorno, e strutture accatstate come "abitazioni" anche se non abitate o stabilmente abitate
  - Ruderì o fabbricati adibiti a ricovero per mezzi agricoli
  - Buffer 1000 m
  - Aerogeneratori esistenti
  - Aerogeneratori in ITER

**INTRODUZIONE ALL'ANALISI CONDOTTA PER LA SCELTA DEI RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA D'IMPIANTO**

I fabbricati rientranti nell'area di impianto sono stati censiti consultando le cartografie catastali, i CTR in scala 1:25.000, e le ortofoto, e la tavola 20\_6 del PTPC della Provincia di Trapani. Successivamente è stata condotta una campagna di rilievi in sito per la verifica delle reali condizioni dei fabbricati precedentemente individuati "su carta". Tale analisi è stata estesa ai potenziali recettori distanti fino a 1000 metri dagli aerogeneratori di progetto. Da tale studio si è evinto che parte dei fabbricati individuati sono risultati ruderì, altri adibiti a ricovero di mezzi ed attrezzi agricoli oppure depositi (rif. documentazione fotografica dell'elaborato IR.SIA03). Per le modalità di analisi, di studio o di scelta di tali recettori, oltre al presente elaborato, si faccia riferimento agli elaborati:

- o Individuazione su planimetria catastale di tutti i fabbricati desunti da cartografie (IR.SIA02);
- o Documentazione fotografica relativa ai fabbricati non considerati recettori (IR.SIA03);
- o Planimetria con l'individuazione delle curve iso livello cumulative estese ad un buffer di 3 km dall'impianto (IR.SIA04).

I criteri per la definizione delle caratteristiche che devono avere i fabbricati per essere considerati recettori e la distanza minima che si deve rispettare per essi sono riportati nelle linee guida nazionali per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di impianti di produzione di elettricità da fonti rinnovabili (pubblicate nella G.U. del 18/09/2010).

Le linee Guida nazionali prescrivono come misura di mitigazione una distanza minima di ciascun aerogeneratore da unità abitative munite delle caratteristiche di abitabilità, regolarmente censite e stabilmente abitate, non inferiore ai 200 m (rif. lettera a) del punto 5.3 dell'allegato 4 delle linee guida).

Inoltre, come recettori sono state considerate anche le strutture accatstate come "abitazioni" (categorie catastali da A/1 ad A/8) che attualmente non sono abitate o stabilmente abitate.

**UNI11143-1:2005 Punto 3.1 Termini e definizioni di carattere generale**

Area d'influenza: 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.

Nota: Nel caso dei parchi eolici l'area d'influenza è individuata dal tecnico sulla base dei seguenti elementi:

- classificazione acustica della zona, morfologia del territorio, presenza di recettori, eventuali regolamentazioni regionali e nazionali, presenza di altre sorgenti. Si suggerisce comunque di considerare un'area il cui perimetro dista dai singoli aerogeneratori almeno 1000 m.

PROPOSTORE  
**Repower Renewable Spa**  
Via Lariano, 64  
30174 Mestrà (VE)

INGEGNERIA PROGETTI  
Consulenti del PROGETTO

PROGETTAZIONE  
**sinergo**  
Via S. Maria Maddalena, 10  
00187 Roma (RM)  
Tel. +39 06 57491111  
www.sinergo.com

TENPROJECT  
Progetto: Nuovo Parco Eolico  
Tel. +39 02 86413131  
www.tenproject.com

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE

N° COMMESSA  
**1443**  
NUOVO PARCO EOLICO "BORGO CHIARANO"  
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI  
COMUNI DI MAZARA DEL VALLO - MARSALA

ELABORATO  
PLANIMETRIA SU C.T.R. CONTENENTE L'INDIVIDUAZIONE DEI FABBRICATI DESUNTI DA CARTOGRAFIE

CODICE ELABORATO  
**IR.SIA.01**  
NOME FILE  
MAZARA\_IR.SIA01\_T14\_01

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10