



Città di Mesagne

Servizio Urbanistica - SUE

Prot. n. 9936 del 10/04/2020

Mesagne, li 10/04/2020

Al **Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare Direzione Generale per le
Valutazioni e Autorizzazioni ambientali**
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
e-mail-pec: cress@pec.miniambiente.it
FAX : (+39) 06.5722.3040

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

La Sottoscritta Arch. Marta CALIOLO
in qualità di Responsabile del Servizio Urbanistica ed Edilizia del Comune di Mesagne (Br)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato
 Progetto, sotto indicato.

Opera: Parco eolico, denominato " Parco Eolico Bosco 42 MW" , ricadente nei territori comunali di Brindisi, Mesagne, Cellino san Marco.

Progetto: Progetto di un parco eolico, denominato " Parco Eolico Bosco 42 MW" composto da 7 aerogeneratori, con una potenza complessiva di 42 MW, ricadente nei territori comunali di Brindisi, Mesagne, Cellino san Marco..

Proponente: **EN.IT S.r.l.**

Tipologia di opera: **Impianti eolici onshore.**

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 73230 - fax 0831 777403
www.comune.mesagne.br.it – edilizia@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Servizio Urbanistica - SUE

Scadenza presentazione osservazioni: **10/04/2020**
Regione: **Puglia**
Provincia: **Brindisi**
Comuni: **Mesagne, Cellino San Marco**
Aree marine: **Nessuna area marina**
PROCEDURA : **Valutazione Impatto Ambientale**
CODICE DI PROCEDURA : **5093**
Data di avvio : **31/12/2019**
Stato di procedura : **Istruttoria tecnica CTVIA**

Codice procedura (ID_VIP/ID_MATTM)	5093
Data presentazione istanza:	31/12/2019
Data avvio consultazione pubblica:	10/02/2020
Termine presentazione Osservazioni del Pubblico:	10/04/2020
Responsabile del procedimento:	Gianluigi Nocco - tel. 0657225903 – cress-5@minambiente.it
Stato procedura:	Istruttoria tecnica CTVIA

(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA)

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
- Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
- Altro (specificare) : Urbanistica, sicurezza e pubblica incolumità

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 73230 - fax 0831 777403
www.comune.mesagne.br.it – edilizia@pec.comune.mesagne.br.it



ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*) Urbanistica, sicurezza e pubblica incolumità

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

Dalla documentazione esaminata si osserva che:

- 1) nelle tavole di progetto manca la rappresentazione grafica del Piano Regolatore Generale di Mesagne con l'individuazione delle torri eoliche di progetto denominate *WTG 1C e WTG 2C* con indicazione delle distanze dalle strade, confini, ecc.;
- 2) nelle tavole di progetto manca una sezione tipo/profilo terreno con la rappresentazione grafica degli aerogeneratori in scala adeguata con eventuali contenuti di comparazione (*alberi, edifici, strade, ecc. tipici del contesto ambientale*) al fine di poterne valutare l'effettiva dimensione ed ingombro in rapporto con l'ambiente circostante;
- 3) ai sensi delle "LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE – PAESAGGISTICA IMPIANTI DI PRODUZIONE AD ENERGIA EOLICA - ARPA PUGLIA", CAPITOLO 4. VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI CUMULATIVI, 4.1 Criteri di valutazione impatti cumulativi, CRITERIO 2 – Eolico con Fotovoltaico, nelle tavole di progetto manca la rappresentazione grafica di tutti gli impianti FER esistenti intorno alla linea di perimetrazione esterna del parco eolico "Mondo Nuovo" avente un BUFFER di 2 Km.;
- 4) nelle tavole di progetto manca la rappresentazione grafica di eventuali edifici civili (*fabbricati residenziali, stagionali, commerciali, industriale, ecc*), limitrofi agli aerogeneratori ed individuati dal proponente, ad una distanza almeno di 500 metri, cioè due volte e mezzo l'altezza dell'aerogeneratore, limite indicato nelle Linee guida del PPTR Regione Puglia;



- 5) la masseria denominata "Aquila", segnalata ed individuata dalle NTA del PRG vigente del Comune di Mesagne (*art. 31 – Zone A.2: Ambiti di tutela specifica*) si trova ad una distanza di circa 500 metri dall'aerogeneratore WTG 1C, limite indicato nelle Linee guida del PPTR Regione Puglia;
- 6) il parco eolico denominato "*Parco Eolico Bosco 42 MW*" composto da 7 aerogeneratori" ricade nelle immediate vicinanze della strada provinciale 2 bis ex SS 605 (SP 2 bis) caratterizzata dal PPTR PUGLIA come strada a "*valenza paesaggistica*" ed in particolare l'aerogeneratore denominato WTG 2C dista circa 400 metri da quest'ultima e pertanto ad alto effetto visivo nonché al notevole effetto ingombro;
- 7) in relazione alla sicurezza e alla pubblica incolumità, con riferimento all'analisi sulla rottura degli organi rotanti dell'aerogeneratore ed all'ipotesi di calcolo di massima gittata avente i seguenti dati geometrici e cinematici sui quali è basato il calcolo:
- Altezza della torre $H = 115$ m
 - Diametro del rotore $D = 170$ m
 - Lunghezza della pala $L = 83$ m
 - Distanza baricentro-centro mozzo $rG = 27.6$ m
 - Distanza baricentro-estremità pala $wG = 55.4$ m
 - Massima velocità di rotazione $n = 8.5$ rpm/min
- si afferma che "*...il valore della gittata nelle condizioni più gravose, si verifica con valore di α pari a 28° al quale corrisponde una la distanza valutata a partire dalla base della torre, in cui cade il baricentro pari a **122.09 m**.*
- Nota la posizione di quest'ultimo, date le caratteristiche geometriche della pala, precedentemente valutate, si può calcolare il punto in cui cade il vertice della pala stessa.*
- Le possibilità contemplate sono due.*
- Supponendo di prendere in considerazione sempre quella più pericolosa, ossia quella in cui la pala cadendo si disponga con la parte più lontana dal baricentro verso l'esterno, **il vertice della pala cadrà a 177.49 m....**"*
- Pertanto, si evince che, con riferimento alla torre eolica denominata WTG 2C, in caso di rottura gli elementi fratturati giungerebbero sulla vicina strada vicinale denominata "Aquila I".
- Tuttavia, in relazione alla sicurezza e alla pubblica incolumità, sarebbe opportuno anche conoscere la gittata massima di eventuali frammenti di pala aventi :
- (**Frammento $L = 10$ m**);
 - (**Frammento $L = 5$ m**);
 - (**Frammento $L = 1$ m**);
- 8) in relazione alle strade, sia quelle da adeguare sia quelle di nuova esecuzione, non sono esemplificate e quantificate sia in termini di superfici e dimensioni. Inoltre, vanno ad alterare definitivamente ed interferire anche visivamente con le caratteristiche tipologiche delle strade limitrofe;



Città di Mesagne

Servizio Urbanistica - SUE

- 9) non viene considerata eventuale interferenza acustica e cumulativa con altro parco eolico di progetto ubicato nelle immediate vicinanze denominato "Mondo Nuovo" Codice procedura (ID_VIP/ID_MATTM) 4819
- 10) non viene considerata eventuale interferenza della vicina Stazione Radio Base e della presenza di altri cavidotti di impianti FER presenti in zona;
- 11) negli elaborati Visuali Panoramiche non vengono considerati i parchi eolici di progetto limitrofi (considerati invece nella mappa visibilità teorica del parco eolico). Per una corretta valutazione occorrerebbero ulteriori punti di vista e simulazione di fotorendering;
- 12) la torre eolica denominata WTG 1C, con riferimento all'aerogeneratore identificato come M 08, facente parte di altro parco eolico di progetto denominato "Mondo Nuovo" Codice procedura (ID_VIP/ID_MATTM) 4819, ricade ad una distanza inferiore di 3-5 volte il diametro del rotore ai sensi delle LINEE GUIDA 4.4 PPTR PUGLIA - "Linee guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energia rinnovabile" e del R.R. 4 ottobre 2006 n. 16;
- 13) in fase di dismissione del parco eolico, non viene menzionato e descritto lo smaltimento con i relativi costi degli olii e grassi lubrificanti, olii freno motore, centraline idrauliche, ecc.;
- 14) nella Tavola 3 della "Relazione Paesaggistica/Allegati grafici/MAPPA VISIBILITA' TEORICA DEL PARCO EOLICO", non sono inseriti e individuati i parchi eolici denominati "La Cattiva" e "Castel Favorito" in corso di Autorizzazione Unica.

La Sottoscritta dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Mesagne (Br) 10/04/2020

La dichiarante

Arch. Marta CALIOLO

CALIOLO MARTA
COMUNE DI MESAGNE
RESP.LE SERV.
URBANISTICA
10.04.2020 10:48:47
UTC



Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 73230 - fax 0831 777403
www.comune.mesagne.br.it - edilizia@pec.comune.mesagne.br.it