

Comune
di Mesagne



Regione Puglia



Comune
di Brindisi



Impianto per la produzione di energia da fonte eolica denominato "Mondonuovo" di potenza complessiva pari a 54 MW localizzato nei comuni di Mesagne (BR) ed opere elettriche localizzate nel comune di Brindisi



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "MONDONUOVO"

Codice elaborato

PEMN-MASE-02

Scala

Data

11/09/2023

Allegato 1

Relazione di ottemperanza alle condizioni ambientali n. 2, 3 e 4 del parere positivo della CTVIA del Mase n. 3409 del 15/05/2020

Ottemperanza Condizioni Ambientali 2, 3 e 4 del Decreto di Compatibilità Ambientale del Consiglio dei Ministri del 28 Luglio 2022

Studi ambientali:



VAMIRGEOIND
via Tevere, 9 - 90144 PALERMO (PA)
P.IVA/C.F. 05030350820
mail: vamirsas@yahoo.it

VAMIRGEOIND
AMBIENTE GEOLOGIA E GEOFISICA S.R.L.
Direttore Tecnico
Dott. ssa MARINA ANTONETTA

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	11/09/2023	PRIMA EMISSIONE	BELLOMO	VAMIRGEOIND	RWE

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Relazione di ottemperanza alle condizioni ambientali n. 2, 3 e 4 del parere positivo della
CTVIA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 - Progetto per la realizzazione di un impianto per la
produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio
comunale di Mesagne*

**REGIONE PUGLIA
COMUNE DI MESAGNE**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER
LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
DENOMINATO "MONDONUOVO"**

Committente: RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

**RELAZIONE DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI
AMBIENTALI N. 2, 3 E 4 DEL PARERE POSITIVO DELLA CTVIA
DEL MASE N. 3409 DEL 15/05/2020**

1. PREMESSE

La presente relazione è stata redatta al fine di ottemperare alla Condizione Ambientale n. 2, 3 e 4 del parere positivo della CTVIA del MASE n. 3409 del 15 Maggio 2020 che così testualmente recitano:

⇒ *Condizione 2*

Atteso che nella documentazione presentata dal proponente è presente un monitoraggio avifaunistico eseguito nei periodi pre-riproduttivi e post-riproduttivi, il proponente dovrà produrre il progetto di monitoraggio avifaunistico in corso d'opera ed in corso di esercizio, secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), seguendo scrupolosamente le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'Avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente)".

⇒ *Condizione 3*

Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) dovrà essere aggiornato ed integrato in considerazione anche delle valutazioni e delle prescrizioni del presente parere nonché delle “Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.lgs. 152/2006 e s.m.i; D.lgs. 163/2006 e s.m.i)”, predisposte dal MATTM con la collaborazione dell’ISPRA e del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

Il PMA dovrà essere approvato preventivamente dall’ARPA Regionale competente, con le quali si concorderanno anche le modalità e la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire alle medesime, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare.

Nel PMA dovranno essere definire anche le modalità di pubblicazione dei dati.

Il Proponente dovrà trasmettere al MATTM il PMA approvato dall’ARPA competente.

Per quanto al Piano di Monitoraggio sulla componente suolo e sottosuolo, le attività di monitoraggio avranno lo scopo di controllare, attraverso rilevamenti periodici, in funzione dell'andamento delle attività di costruzione, le condizioni dei suoli accantonati e le necessarie operazioni di mantenimento delle loro caratteristiche; l'eventuale insorgere di situazioni critiche, quali sversamenti accidentali di inquinanti nei suoli limitrofi ai cantieri; la verifica che

i parametri ed i valori di concentrazioni degli inquinanti indicati nelle norme di settore.

In fase di esercizio, il monitoraggio avrà lo scopo di verificare la corretta esecuzione ed efficacia del ripristino dei suoli previsto nel SIA, nelle aree temporaneamente occupate in fase di costruzione e destinate al recupero agricolo e/o vegetazionale

⇒ *Condizione 4*

Il Proponente dovrà realizzare un piano di monitoraggio acustico ai ricettori, sia quelli identificati nello studio acustico sia quelli identificati nello studio relativo all'effetto di shadow flickering, sotto il controllo e secondo le modalità e luogo di installazione determinati da ARPA, sia in fase di cantiere che in fase di esercizio.

Tale piano dovrà anche prevedere, qualora si registrino valori oltre i limiti di legge, di ridurre il numero di giri delle turbine.

Dovranno comunque essere attuate tutte le mitigazioni del caso e dell'eventuale piano di contenimento acustico.

Il Proponente dovrà eseguire il monitoraggio ante operam ed in operam, per un anno successivo all'entrata in esercizio dell'impianto, degli impatti acustici presso i ricettori più vicini agli aerogeneratori per la verifica delle ipotesi formulate in sede di SIA; Tale monitoraggio specifico in relazione ai ricettori più vicini dovrà essere concordato con ARPA Puglia e presentato per la verifica di ottemperanza al MATTM.

Il monitoraggio acustico dovrà essere fatto durante tutta la fase di cantiere in prossimità dei ricettori, nel primo anno di esercizio e

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Relazione di ottemperanza alle condizioni ambientali n. 2, 3 e 4 del parere positivo della
CTVIA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 - Progetto per la realizzazione di un impianto per la
produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio
comunale di Mesagne*

*qualora siano rilevati valori oltre i limiti, il monitoraggio dovrà essere
proseguito attuando interventi di modifica delle ore di esercizio ed
interventi di mitigazione presso i recettori.*

In ottemperanza alle suddette condizioni è stato redatto il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) che è stato aggiornato seguendo in maniera precisa le condizioni sopra elencate (codice PEMN-PMA01 e la carta con i punti di monitoraggio codice PEMN-PMA02).

Il PMA è stato trasmesso ed approvato dall'ARPA PUGLIA con nota Prot. 0023727 –32–06/04/2023–SDBR, STBR/DG-DS-SAN integrata successivamente con la nota 0025134 – 32- del 13/04/2023 SDBR, STBR/DG-DS-SAN, entrambe allegate.

Rimandando agli elaborati sopra indicati per semplicità e completezza della lettura si allega la tabella riassuntiva approvata dall'ARPA Puglia.



Data: 13 aprile 2023, 11:25:23
Da: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
A: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it
Oggetto: [2023.0025134|153654] Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Invio Revisione Piano di monitoraggio ambientale per vostra approvazione - Parere Arpa Puglia
Allegati: Segnatura.xml (2.0 KB)
WeLodgeStation.pdf (44.5 KB)

Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Invio Revisione Piano di monitoraggio ambientale per vostra approvazione - Parere Arpa Puglia



Spett.le
RWE
Renewable Italia S.r.L.
rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

e p.c.
Ministero dell'Ambiente e della sicurezza
Energetica – Direzione Generale Valutazioni
Ambientali.
va@pec.mite.gov.it

ARPA PUGLIA
Direzione Generale
Direzione Scientifica
U.O.C. Ambienti Naturali

OGGETTO: Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Riscontro vs nota prot. n. 0013402 del 27/02/2023 - Invio Revisione Piano di Monitoraggio Ambientale per Vostra approvazione. Codice procedura VIA ministeriale (ID_VIP/ID_MATTM) 4819. Autorizzazione unica ex art. 12 D.lgs. 387/2003: Codice Univoco 3QGAOC9. (Prot. Arpa Puglia n°17312 del 13.03.2023).
Parere Arpa Puglia.

1/4

Ad integrazione di quanto già inviato in precedenza con la nota prot. n°23727 del 06.04.2023 si comunica che la Condizione Ambientale n°3 Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.lgs. 152/2006 e s.m.i; D.lgs. 163/2006 e s.m.i)" è **stata ottemperata**, tenendo presente quanto già espresso in precedenza con la nota prima citata per le Condizioni Ambientali di cui ai punti n°2 e n°4.

Distinti saluti

Il Titolare di Incarico di Funzione
Dott. Giovanni Favari

IL DIRETTORE DAP BR
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa A.M. D'Agnano



Data: 06 aprile 2023, 12:05:13
Da: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
A: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it
Oggetto: [2023.0023727|153377] Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Invio Revisione Piano di monitoraggio ambientale per vostra approvazione - Parere Arpa Puglia
Allegati: Segnatura.xml (2.0 KB)
WeLodgeStation.pdf (160.0 KB)

Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Invio Revisione Piano di monitoraggio ambientale per vostra approvazione - Parere Arpa Puglia



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Spett.le
RWE
Renewable Italia S.r.L.
rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

e p.c.
Ministero dell'Ambiente e della sicurezza
Energetica – Direzione Generale Valutazioni
Ambientali.
va@pec.mite.gov.it

ARPA PUGLIA
Direzione Generale
Direzione Scientifica
U.O.C. Ambienti Naturali

OGGETTO: Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Risccontro vs nota prot. n. 0013402 del 27/02/2023 - Invio Revisione Piano di Monitoraggio Ambientale per Vostra approvazione. Codice procedura VIA ministeriale (ID_VIP/ID_MATTM) 4819. Autorizzazione unica ex art. 12 D.lgs. 387/2003: Codice Univoco 3QGAOC9.

(Prot. Arpa Puglia n°17312 del 13.03.2023).

Parere Arpa Puglia.

1/4

Premesso che:

- Con nota prot. 13402 del 27.02.2023 questa Agenzia ha espresso parere per il procedimento di cui all'oggetto;
- con nota prot. n° 17312 del 13.03.2023 questa Agenzia ha acquisito comunicazione da parte del proponente.

Esaminata la documentazione messa a disposizione da parte del proponente (Piano di Monitoraggio Ambientale – rev.1 del 06.03.2023 – Carta dei Punti di Monitoraggio Ambientale – rev.1 del 06.03.2023), si esprime parere di competenza.

- **Parere U.O.C. Ambienti Naturali** (prot. n°23585 del 06.04.2023).
- **Punto n°4: "Monitoraggio ambientale - Rumore e vibrazioni"**: In riferimento alla istanza di cui all'oggetto, ed al parere n. 3409 del 15 maggio 2020 a cura della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA E VAS del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, si prende atto che l'Agenzia risulta essere coinvolta nella verifica di ottemperanza n. 4 (matrice "rumore") che di seguito si riporta integralmente: *"Il Proponente dovrà realizzare un piano di monitoraggio acustico ai ricettori, sia quelli identificati nello studio acustico sia quelli identificati nello studio relativo all'effetto di shadowflickering, sotto il controllo e secondo le modalità e luogo di installazione determinati da ARPA, sia in fase di cantiere che in fase di esercizio. Tale piano dovrà anche prevedere, qualora si registrino valori oltre i limiti di legge, di ridurre il numero di giri delle turbine. Dovranno comunque essere attuate tutte le e mitigazioni del caso e dell'eventuale piano di contenimento acustico. Il Proponente dovrà eseguire il monitoraggio ante operam ed in operam, per un anno successivo all'entrata in esercizio dell'impianto, degli impatti acustici presso i ricettori più vicini agli aerogeneratori per la verifica delle ipotesi formulate in sede di SIA. Tale monitoraggio specifico in relazione ai ricettori più vicini dovrà essere concordato con ARPA Puglia e presentato per la verifica di ottemperanza al MATTM. Il monitoraggio acustico dovrà essere fatto durante tutta la fase di cantiere in prossimità dei ricettori,*

DAP Brindisi

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi

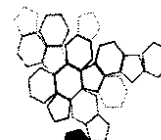
tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

nel primo anno di esercizio e qualora siano rilevati valori oltre i limiti, il monitoraggio dovrà essere proseguito attuando interventi di modifica delle ore di esercizio ed interventi di mitigazione presso i recettori."

In riferimento ed in ottemperanza a detta prescrizione il proponente ha presentato specifica proposta di PMA con nota acquisita al protocollo generale dell'Agenzia alla posizione n.ro 0008692 in data 07/02/2023. Esaminato detto documento, per la matrice rumore, la scrivente Agenzia ha evidenziato la presenza di criticità richiedendo una revisione della proposta di monitoraggio.

E' stata conseguentemente acquisita nuova proposta di P.M.A. in cui il proponente ha tenuto conto in maniera pedissequa delle indicazioni normative contenute nel Decreto MITE 01/06/2022 "Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico", sanando conseguentemente le criticità presenti nella precedente proposta.

Il proponente inoltre ha dettagliato anche il piano di monitoraggio per la fase di cantiere così come richiesto dall'Agenzia.

Alla luce di quanto sopra esposto si ritiene di poter esprimere, per la matrice rumore, assenso alla proposta di P.M.A. depositata.

Distinti saluti

Il G.d.L.
Dott. Roberto Barnaba (Rumore)
Dott. Giovanni Taveri
U.O.C. Ambienti Naturali (Monitoraggio Avifaunistico)

IL DIRETTORE DAP BR
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa A.M. D'Agnano

2/4



Direttore del DAP Brindisi
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano
SEDE

OGGETTO: Parco eolico "Mondonuovo", localizzato nel Comune di Mesagne (BR) località "Mondonuovo" e infrastrutture connesse site nel comune di Brindisi (BR), composto da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva pari a 54 MW. Piano di monitoraggio ambientale aggiornato in ottemperanza al decreto VIA DICA 0021773 del 2/8/2022 condizioni ambientali n. 2, 3 e 4.

Rif. Nota RWE prot. n.458 del 13/03/2023, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 0017312 del 13/03/2023

Riscontro U.O.C. Ambienti Naturali.

Con riferimento alla richiesta di supporto di cui alla mail del 14 marzo scorso di codesto DAP, relativa al progetto di monitoraggio avifaunistico di cui alla condizione 2 della verifica di ottemperanza in oggetto, visionata la documentazione trasmessa con la nota in oggetto, si rappresenta quanto segue.

Testo della condizione 2

"Atteso che nella documentazione presentata dal proponente è presente un monitoraggio avifaunistico eseguito nei periodi preriproduttivi e postriproduttivi, il proponente dovrà produrre il progetto di monitoraggio avifaunistico in corso d'opera ed in corso di esercizio, secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), seguendo scrupolosamente le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'Avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente)".

Osservazioni

Si prende atto che le indicazioni di questa Agenzia sono state recepite nel documento "PEMN-PMA01 – Piano di Monitoraggio Ambientale" a pag. 27 nel paragrafo *Ricerca delle carcasse dell'avifauna e della chiroterofauna*. Si sottolinea, tuttavia, che tale attività di monitoraggio deve essere svolta **in fase di esercizio** dell'impianto così come previsto nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'Avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente) e non in corso d'opera come erroneamente riportato.

Per quanto sopra espresso, allo stato attuale, la condizione 2 può ritenersi ottemperata per la parte relativa alla ricerca delle carcasse dell'avifauna e della chiroterofauna se e solo se il Piano di monitoraggio preveda per la fase di esercizio la ricerca delle carcasse dell'avifauna e della chiroterofauna nelle modalità descritte a pag. 27 del documento trasmesso con la nota in oggetto.

Distinti saluti.

Il Direttore dell'U.O.C. Ambienti Naturali
Dott. Nicola Ungaro

Il funzionario istruttore
Dott. Maurizio Marrese

*D'ORDINE
Spadice*

TABELLA RIEPLOGATIVA MONITORAGGIO AMBIENTALE
PARCO EOLICO MONDONUOVO

	Ante Operam	In Operam	In Esercizio	Totale
<i>Vegetazione, Flora Ecosistemi (Linee Guida e condizione ambientale 3)</i>	1 campagna 6 mesi prima dell'inizio lavori Aree di indagini: a) Ciascun aerogeneratore b) SSE c) Tre tratti significativi delle nuove piste di cantiere	1 Campagna ogni 6 mesi. Durata lavori stimato 1 anno. Totale 2 Campagne Aree indagini: a) Ciascun aerogeneratore b) SSE c) Tre tratti significativi delle nuove piste di cantiere	1 campagna ogni anno per due anni: totale 2 rilievi Aree indagini: a) Ciascun aerogeneratore b) SSE c) Tre tratti significativi delle nuove piste di cantiere	5 campagne
<i>Fauna (Linee Guida e condizione ambientale 2)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 campagna di 12 rilievi (1 ogni mese) per l'avifauna con punti di osservazione diurno e notturno in corrispondenza di ciascun aerogeneratore (9 punti di osservazione), eseguiti 108 rilievi ✓ Per i chiroteri 2 rilievi anno x 9 postazione = 18 rilievi. ✓ Per l'erpeto fauna e la restante parte della mammalo fauna si è fatto già il monitoraggio in fase di redazione dello SIA che sarà completato in primavera 1 rilievo per 9 postazioni = 9 rilievi. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 rilievo mensile per l'avifauna per tutta la durata del cantiere (prevista pari ad un anno)=12 rilievi con punti di osservazione diurno in corrispondenza di ciascun aerogeneratore (9 punti di osservazione) = 108 rilievi. ✓ Nel caso in cui i lavori si protrarranno oltre i 12 mesi il monitoraggio verrà continuato con cadenza mensile. <p>Non si prevede il monitoraggio né dei chiroteri perché non sono previsti lavori notturni né dell'erpeto fauna e della restante parte della mammalo fauna perché il cantiere non produce impatti su tale fauna.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 rilievo avifauna per ogni stagione x 2 anni = 8x9 postazioni = 72 rilievi - 2 rilievi dei chiroteri x 9 postazioni x 2 anni (uno in primavera ed uno in autunno) =36 rilievi <p>er la ricerca delle carcasse di avifauna e chiroteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 rilievi (2 per ogni mese per i primi 6 mesi) x 9 postazioni = 108 rilievi - 18 rilievi (1 ogni tre settimane per i successivi 12 mesi) x 9 postazioni = 162 rilievi - 6 rilievi (1 per ogni mese per i successivi 6 mesi) x 9 postazioni =54 rilievi - 12 rilievi (1 per ogni mese per i successivi 12 mesi) x 9 postazioni = 108 rilievi 	432 Rilievi

Relazione di ottemperanza alle condizioni ambientali n. 2, 3 e 4 del parere positivo della CTVA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 - Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio comunale di Mesagne

<i>Rumore e vibrazioni (Linee guida e condizione ambientale 4)</i>	Misure eseguite in fase di redazione dello SIA su 6 ricettori da integrare con 1 campagna di rilievi di 15 giorni su ciascun ricettore individuato nella carta dei punti di monitoraggio prima dell'inizio dei lavori = 1 campagna	1 Campagna di rilievi (da eseguirsi nel periodo in cui sono in essere le lavorazioni rumorose per la realizzazione dell'aerogeneratore più vicino) x 15 giorni x tutti i ricettori individuati nella carta dei punti di monitoraggio = Totale 1 campagna	2 campagne (1 ogni 6 mesi) x 15 giorni x per ogni ricettore individuato nella carta dei punti di monitoraggio per un anno = 2 campagne	4 campagne
<i>Atmosfera (Linee Guida e richiesta ARPA)</i>	1 campagna per una settimana in corrispondenza dei ricettori individuati nella carta dei punti di monitoraggio	1 campagna per una settimana ogni sei mesi in corrispondenza dei ricettori individuati nella carta dei punti di monitoraggio in corrispondenza delle attività che producono polveri. Si stima che questa tipologia di lavori non duri più di sei mesi = 1 campagna	Nessuna attività in quanto l'impianto non emette inquinanti in atmosfera	2 campagne
<i>Suolo - Sostanze inquinanti (Linee Guida e condizione ambientale 3)</i>	Nessuna attività in quanto la caratterizzazione ambientale sarà eseguita nell'ambito del Piano Preliminare di Utilizzo delle Terre e, quindi, saranno analizzate le sostanze di cui al DPR 120/2017	1 campione per ciascun aerogeneratore e per la SSE = 10 campioni. Nell'eventualità si verificassero sversamenti accidentali di inquinanti sarà eseguita una campagna di analisi ai sensi del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii. in funzione della tipologia di sostanza sversata	1 campione per ciascun aerogeneratore e per la SSE = 10 campioni	20 campioni
<i>Suolo – Cumuli materiale accantonato (terreno vegetale), (Condizione ambientale 3)</i>	Nessuna attività	1 rilievo ogni stagione per tutta la durata dei lavori previsti per un anno. Si prevedono n. 2 campioni ogni piazzola (9 aerogeneratori) = 4 rilievi x 9 campioni = 36 campioni	1 rilievo a conclusione dei lavori di ripristino dei luoghi non più utilizzati con prelievo di 2 campioni per ogni aerogeneratore = 18 campioni	54 campioni
<i>Acque sotterranee (Linee Guida e richiesta ARPA)</i>	1 Campione per n. 10 punti (aerogeneratori e SSE) = 10 campioni 1 misura del livello freatico = 10 misure piezometriche ogni anno	1 campione per n. 10 punti = 10 campioni 1 misura del livello freatico ogni stagione = 40 misure piezometriche ogni anno	1 Campione per n. 10 punti = 10 campioni 1 misura del livello freatico ogni stagione = 40 misure piezometriche ogni anno	30 campioni 90 misure piezometriche
<i>Acque superficiali</i>	Non è presente un reticolo idrografico significativo in corrispondenza degli aerogeneratori e gli	Non è presente un reticolo idrografico significativo in corrispondenza degli aerogeneratori e gli attraversamenti del cavidotto dei modesti impluvi interferiti	Non è presente un reticolo idrografico significativo in corrispondenza degli aerogeneratori e gli attraversamenti del cavidotto dei modesti impluvi interferiti	0

Relazione di ottemperanza alle condizioni ambientali n. 2, 3 e 4 del parere positivo della CTVA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 - Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio comunale di Mesagne

	attraversamenti del cavidotto dei modesti impluvi interferiti avviene con TOC per cui non si ritiene necessario eseguire il monitoraggio di questa componente ambientale	avviene con TOC per cui non si ritiene necessario eseguire il monitoraggio di questa componente ambientale	avviene con TOC per cui non si ritiene necessario eseguire il monitoraggio di questa componente ambientale	
Paesaggio (Linee Guida e richiesta ARPA)	1 Rilievo fotografico x 18 punti ogni punto = n. 18 Rilievi	1 Rilievo fotografico x 18 punti ogni 6 mesi = 2 Rilievi x 18 punti = 36 rilievi	1 Rilievo fotografico x 18 punti = n. 18 Rilievi	72 rilievi
Campi elettromagnetici	Nessun Rilievo – Nessun ricettore presente	Nessun Rilievo – Nessun ricettore presente	Nessun Rilievo – Nessun ricettore presente	0
Salute Umana	Nessuna attività	Nessuna attività	2 controlli l'anno x 30 anni = 60 controlli	60 controlli

