

**Lista di controllo per la valutazione preliminare
(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)**

IMPIANTI EOLICI

1. Titolo del progetto

Denominazione completa del progetto di modifica/estensione/adequamento tecnico

Modifica delle opere di connessione alla rete elettrica nazionale del parco eolico ID_VIP: 7814 - costituito da 6 WTG da 6 MW/cad. e sistema di accumulo dell'energia da 18 MW in agro del Comune di Guagnano e con opere connesse ricadenti anche nei Comuni di San Pancrazio Salentino (LE), Erchie (BR) ed Avetrana (TA) - attraverso lo spostamento del sistema di accumulo elettrochimico e della sottostazione elettrica di elevazione ai fini della ottimale condivisione delle opere di connessione.

2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato II, punto 2 lettera f	Impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW , calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso una valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera ____	_____

Indicare se il progetto si configura come:

ammodernamento complessivo degli impianti esistenti (*repowering*)

ammodernamento parziale degli impianti esistenti (*re-blading*), con sostituzione dei seguenti componenti:

- _____
- _____
- _____

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Descrivere le principali finalità e motivazioni alla base della proposta progettuale.

La modifica del progetto eolico, già sottoposto a procedura di VIA conclusasi positivamente con la Deliberazione del Consiglio dei Ministri DICA 19522 P-4.8.2.8 del 03/07/2023, si è resa necessaria al fine di ottemperare alla necessità di condivisione dello stallo AT del futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) TERNA di Erchie con il produttore da fonte rinnovabile MANDURIA ORIA WIND ENERGY (procedura di VIA in corso per progetto eolico ID_VIP/ID_MATTM: 8021), secondo quanto indicato dal medesimo TSO, provvedendo ad una ottimizzazione e razionalizzazione delle opere connesse.

La modifica progettuale consiste nello spostamento del sistema di accumulo elettrochimico (storage o BESS) e della

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

sottostazione elettrica di utenza (SSEU), prevedendo per quest'ultima una apposita sezione di condivisione. Il suddetto spostamento comporta una variazione del tratto terminale del percorso del cavidotto in MT che dal parco eolico giunge alla SSEU e del cavidotto esterno in AT che collega la SSEU allo stallo in AT nella SE di Erchie, entrambi sempre interrati e realizzati su viabilità esistente. La viabilità interessata dai cavidotti interrati, già tutta esistente, viene sostanzialmente limitata alle medesime porzioni già interessate dal progetto di MANDURIA ORIA WIND ENERGY, evitando l'apertura di nuovi tratti, originariamente non previsti su viabilità esistente.

In aggiunta è prevista la condivisione di uno stallo AT, indicato dal TSO, diverso da quello originariamente preventivato ma ugualmente situato all'interno del futuro ampliamento della SE Erchie. Si allega pertanto l'intero pacchetto documentale ricevuto da TERNA relativamente allo stallo assegnato e all'ampliamento della SE Erchie (numeri da 29 a 39 della sezione 10).

Le modifiche progettuali rispondono all'esigenza di razionalizzare e ottimizzare le opere di connessione dei diversi produttori coinvolti, concentrando e limitando gli interventi nel medesimo areale, nel rispetto di quanto indicato dal gestore della rete di trasmissione nazionale. Maggiori approfondimenti nella sezione 5.

Tutte le suddette modifiche interessano aree definite idonee per le opere connesse ai sensi dell'art.20 comma 8 del D.Lgs.199/2021 e non ricadono nelle aree non idonee definite dalla Regione Puglia mediante R.R. n.24/2010 né in alcun altro tipo di area soggetta a protezione o tutela paesaggistica, culturale, archeologica o ambientale.

Per quanto sopra esposto la modifica proposta è da ritenersi non sostanziale.

Descrivere, in particolare, come le modifiche/estensioni/adeguamenti tecnici proposti migliorano:

- L'efficienza energetica degli impianti esistenti* _____
- Le prestazioni ambientali degli impianti esistenti*

Le modifiche proposte migliorano – in accordo a quanto previsto dal Gestore di Rete – l'occupazione territoriale complessiva delle opere di connessione dell'impianto eolico in oggetto e dell'impianto di altro produttore.

4. Localizzazione del progetto

Descrivere l'inquadramento territoriale e ambientale del progetto in area vasta ed a livello locale, anche attraverso l'ausilio di cartografie/immagini (vedi punto 10) evidenziando, in particolare, l'uso attuale e le destinazioni d'uso del suolo, la presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale (vedi Tabella 8).

Come già specificato, la modifica al progetto eolico per il quale si è chiuso positivamente l'iter di VIA, è limitata a:

- spostamento del sistema di accumulo elettrochimico
- spostamento della sottostazione elettrica di utenza (SSEU), prevedendo per quest'ultima una apposita sezione di condivisione.
- variazione del percorso del tratto terminale del cavidotto in MT che dal parco eolico giunge alla SSEU e del cavidotto esterno in AT che collega la SSEU allo stallo in AT nella SE di Erchie, entrambi sempre interrati e realizzati su viabilità esistente.
- Variazione dello stallo AT per la condivisione, ugualmente situato all'interno del futuro ampliamento della SE Erchie, come indicato da TERNA.

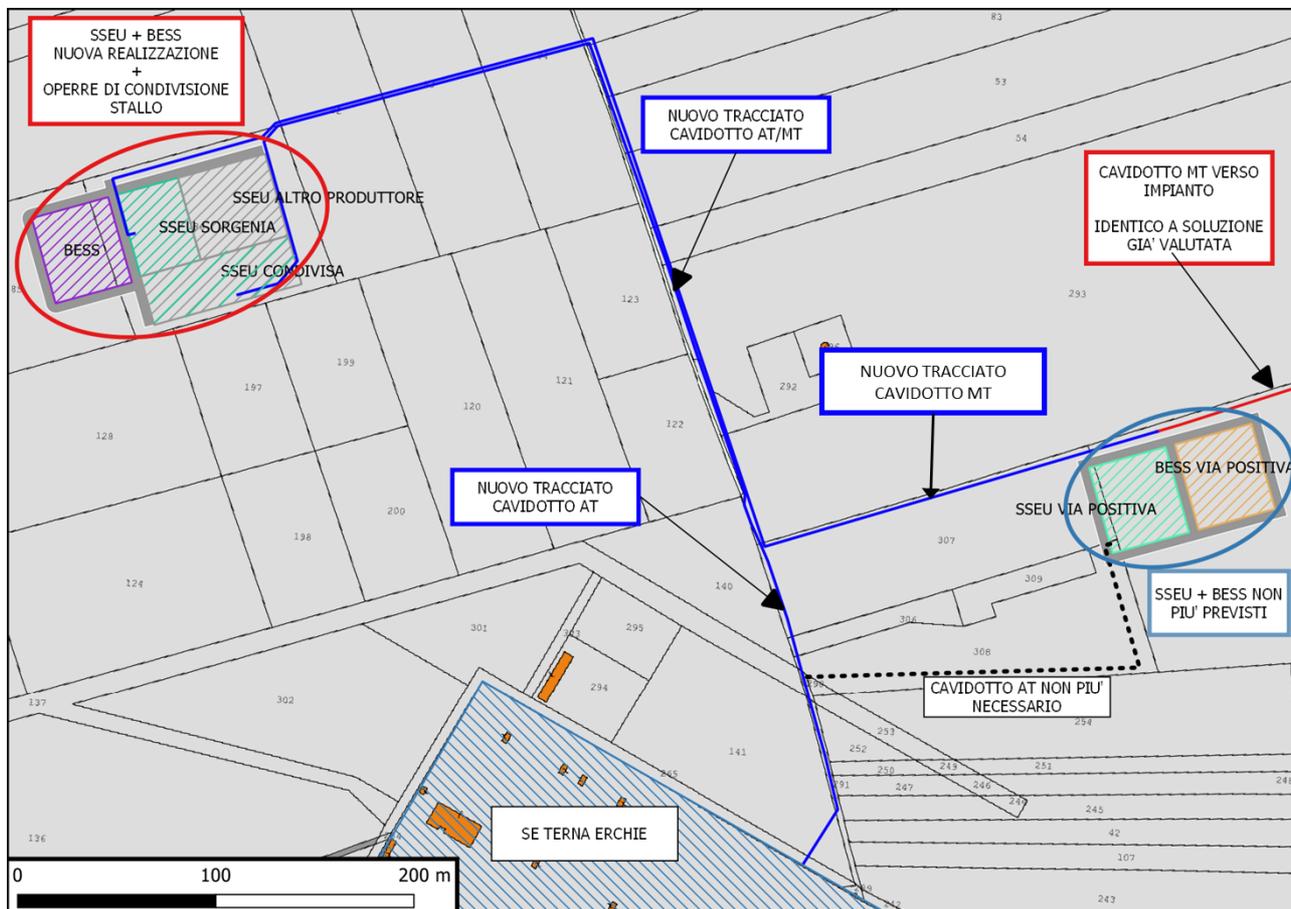
Tutte le restanti opere ed infrastrutture, come gli aerogeneratori, le relative postazioni, le strade di accesso, i percorsi dei cavidotti interni e del tratto principale del cavidotto esterno in MT fino alla originaria posizione della SSEU, non subiscono alcuna variazione.

4. Localizzazione del progetto

La nuova posizione della SSEU è prevista nel Comune di Erchie, Fig. 33 P.IIa 86. La nuova posizione dell'area di storage è prevista nel Comune di Erchie, Fig. 33 P.IIe 85-86, in adiacenza alla SSEU.

Si specifica che per il progetto già valutato in VIA, la Sotto Stazione Elettrica Utente e il sistema di accumulo erano invece collocati nel Comune di Erchie, Fig. 37, p.IIa 46.

Le modifiche oggetto della presente procedura sono quindi schematizzate nelle immagini seguenti.



Nell'immagine sovrastante:

- tratteggiato in nero il cavidotto AT di collegamento tra la SSEU originaria e la SE Erchie non più necessario, e che originariamente non interessava viabilità esistente
- cerchiata in blu la soluzione originariamente individuata per SSEU e sistema di accumulo
- con tratto continuo rosso la parte terminale della porzione di cavidotto MT invariata
- con tratto continuo blu il nuovo tracciato percorso dai cavidotti MT e AT, sempre interrati e realizzati su viabilità esistente
- cerchiata in rosso la nuova soluzione individuata per il sistema di accumulo e la SSEU condivisa.

4. Localizzazione del progetto



Nell'immagine sovrastante:

- le infrastrutture colorate a rappresentazione dell'ampliamento della SE Erchie previsto da Terna.
- a sinistra, riquadrato in giallo, lo stallo indicato nel progetto originario
- a destra, riquadrato in rosso, lo stallo assegnato in via definitiva da Terna.

USO ATTUALE E DESTINAZIONI D'USO DEL SUOLO

Tutte le opere oggetto del progetto di modifica, in analogia col progetto originario, sono ubicate in area tipizzata come AGRICOLA dai vigenti strumenti urbanistici, su campi destinati a seminativo.

PRESENZA DI AREE SENSIBILI DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE

Nessuna opera oggetto del progetto di modifica, in analogia col progetto originario, interessa aree sensibili dal punto di vista ambientale.

A completamento delle informazioni relative alla modifica progettuale sottoposta si veda la documentazione allegata come da sezione 10.

5. Caratteristiche del progetto

Descrivere le principali caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali del progetto.

Indicare, in particolare, se il progetto determina la variazione della potenza (MW) complessiva dell'impianto esistente e dei singoli aerogeneratori.

Descrivere le attività in fase di cantiere (aree temporaneamente impegnate; tipologia di attività/lavorazioni; gestione delle terre e rocce da scavo; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi, cronoprogramma lavori).

Descrivere la fase di esercizio (aree definitivamente impegnate; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi).

Per entrambe le fasi (cantiere, esercizio) indicare le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali finalizzate a minimizzare le eventuali interferenze con le aree sensibili indicate in Tabella 8.

Le opere oggetto del progetto di modifica non determinano la variazione della potenza (MW) complessiva dell'impianto valutato in sede di VIA.

Per quanto attiene alle opere oggetto del progetto di modifica è prevista la realizzazione di:

5. Caratteristiche del progetto

- n° 1 SSEU per il collegamento alla rete elettrica nazionale, con un ingombro di mq 1370 circa rispetto ai 1800 mq circa della soluzione originaria, tipologicamente e funzionalmente identica alla soluzione originaria valutata in sede di VIA;
- n° 1 porzione SSEU per la condivisione con altro produttore, di dimensioni pari a mq 1970 circa, funzionalmente dedicata alla raccolta dell'energia in immissione da parte dei diversi produttori nella medesima infrastruttura;
- n° 1 sistema di accumulo elettrochimico di potenza nominale pari a 18 MW e capacità di 18 MWh, collegato in parallelo all'impianto eolico, con un ingombro di mq 1800 circa, identico dimensionalmente, tipologicamente e funzionalmente a quanto già valutato in sede di VIA. L'unica variazione consiste nello spostamento;
- cavidotti interrati in MT di collegamento dell'impianto alla SSE utente funzionalmente e tipologicamente identici alla soluzione originaria valutata in sede di VIA, il tracciato è stato allungato di circa 760 m rispetto alla soluzione originaria;
- cavidotto interrato in AT di collegamento alla RTN presso lo stallo in SE Erchie, funzionalmente identico a quello della soluzione originaria valutata in sede di VIA, tipologicamente e dimensionalmente adeguato al trasporto dell'energia immessa dagli impianti in condivisione. La lunghezza è passata da m 340 circa della soluzione originaria valutata in sede di VIA, a m 715 circa.

Rispetto agli ingombri complessivamente previsti per la SSEU, ossia area utente Sorgenia e area condivisa, la superficie complessiva è variata di circa 1540 mq rispetto alla soluzione originaria. Questo e le maggiori lunghezze dei cavidotti sono però potenzialmente riferibili all'immissione in rete di una potenza rinnovabile complessiva ben superiore rispetto al solo progetto di Sorgenia, pertanto la soluzione presentata è, nell'ottica della razionalizzazione complessiva, da ritenersi quella ottimale in termini di rapporto costi/benefici.

Quanto sopra a maggior ragione in considerazione del fatto che la soluzione in condivisione qui illustrata ha recentemente ricevuto benestare tecnico da parte di Terna (si veda allegato indicato al numero 28 della sezione 10), pertanto ai fini della realizzazione del progetto eolico di Sorgenia risulterebbe inevitabile una modifica delle opere di connessione, anche nell'ipotesi di mantenimento della posizione della SSEU e del sistema di accumulo originari (alternativa zero). L'alternativa zero rappresenterebbe, infatti, una soluzione del tutto peggiorativa in termini di rapporto costi/benefici sia per Sorgenia che per il sistema nel complesso (maggiori percorsi cavidotti, maggiori ingombri, maggiori perdite, maggiori costi connessi).

Il progetto non è soggetto alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015.

Rispetto al progetto originario risultano invariate le attività in fase di cantiere, invariate le modalità di esercizio degli impianti ai fini della valutazione degli impatti (risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi, ...) e le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali.

Non si riscontra, comunque, alcuna interferenza, con aree sensibili, come meglio illustrato nel seguito.

A completamento delle informazioni relative alla modifica progettuale sottoposta si veda la documentazione allegata come da sezione 10.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	_____
<input checked="" type="checkbox"/> VIA	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Procedura conclusa positivamente con la Deliberazione del Consiglio dei Ministri DICA 19522 P-4.8.2.8 del 03/07/2023

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____
Altre autorizzazioni	
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	Autorità competente
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	Regione Puglia - Sezione Transizione Energetica
Altre autorizzazioni	
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	X	Non ci sono fiumi censiti nell'elenco delle acque pubbliche né aree umide in un raggio di 15 km
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	X	Il progetto è a oltre 10 km dalla costa del mar Jonio

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' [Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015](#), punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	X	Non ci sono zone montuose in un buffer di 15 km. Il progetto non interessa alcuna area perimetrata come "bosco" dal PPTR
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	X	L'area protetta più vicina, ad una distanza di oltre 9 km è la Riserva Naturale Regionale Orientata del Litorale Tarantino orientale a oltre 8 km dalle opere in progetto
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	X	Non presenti in un buffer di 15 km
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	X	Non presenti in un buffer di 15 km
6.bis Zone limitrofe a ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo) o ad altri ricettori (edifici adibiti ad ambiente abitativo, edifici adibiti ad attività lavorativa o ricreativa, aree naturalistiche vincolate, parchi pubblici, ecc.) per i quali la normativa sull'inquinamento acustico (L.447/1995, D.P.C.M. 14/11/1997) ed i Piani di Classificazione Acustica comunali riservano particolare attenzione e prevedono valori limite più restrittivi	<input type="checkbox"/>	X	Non sono presenti edifici in un buffer di 500 metri, distanza più che sufficiente a evitare un possibile impatto acustico delle opere
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	X	Non sono presenti zone di interesse archeologico segnalate da PPTR in un buffer di 8 km. Il luogo panoramico segnalato da PPTR più vicino è il Castello di Oria, a oltre 14 km
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	X	Le opere saranno ubicate in area agricola condotta a seminativo
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	X	Non presenti in un buffer di 15 km
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	X	La più vicina è ubicata a oltre 6 km dalle opere
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	X	L'opera non interessa alcuna area perimetrata da PGRA. La più vicina è a oltre 500 m dalle opere in progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	Breve descrizione ²
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³	4	<input type="checkbox"/>	Il territorio di Erchie è incluso nell'elenco delle località appartenenti alla zona 4, come da O.P.C.M. n. 3274 del 20/03/03 e recepita dalla Regione Puglia con Delibera Giunta Regionale n. 153 del 2 marzo 2004
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	X	L'opera non interessa alcuna area soggetta a vincolo, fascia di rispetto o servitù

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<i>Descrizione:</i> Le modifiche progettuali oggetto della presente valutazione comporteranno azioni a carico dell'ambiente interessato di modesta entità, e sostanzialmente analoghe a quelle già valutate per il progetto originario.		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti ambientali diversi da quelli già valutati.	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> oggetto della presente valutazione comporteranno utilizzo di risorse naturali di modesta entità, e sostanzialmente analoghe a quelle già valutate per il progetto originario.		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti ambientali diversi da quelli già valutati.	

³ Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica
Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo
Modulistica VIA – 30/03/2021

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

Descrizione:
Le "sostanze potenzialmente nocive" che saranno utilizzate sono l'olio per i trasformatori e le soluzioni utilizzate per l'accumulo elettrochimico, in qualità e quantità identiche a quelle dell'opera già analizzata.

Perché:
Non sono previsti effetti ambientali diversi da quelli già valutati

Descrizione:
Le modifiche progettuali oggetto della presente valutazione comporteranno produzione di rifiuti nelle diverse fasi, nei termini già valutati per il progetto originario

Perché:
La tipologia ed entità di rifiuti sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA.

Descrizione:
Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, le uniche emissioni previste sono quelle di polvere durante il cantere e quelle dei gas di scarico dei mezzi utilizzati per la realizzazione.

Perché:
La tipologia ed entità di emissioni sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, si prevede: - Rumore in fase di cantiere e di esercizio; - Vibrazioni durante la sola fase di cantiere - Radiazioni elettromagnetiche durante la sola fase di esercizio		<i>Perché:</i> La tipologia ed entità di impatto da parte di tutti gli agenti fisici sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA	
7. Il progetto determinerà la variazione (aumento/diminuzione) delle emissioni acustiche dell'impianto esistente in relazione al livello di potenza sonora (dB(A)) degli aerogeneratori, dell'altezza del mozzo e della velocità del vento?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
8. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, non è previsto l'utilizzo di sostanze pericolose di alcun tipo, ad eccezione delle soluzioni utilizzate per l'accumulo elettrochimico, in qualità e quantità identiche a quelle dell'opera già analizzata.		<i>Perché:</i> La tipologia ed entità di impatto da parte di tutti gli agenti fisici sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
9. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, gli unici rischi di incidente presenti sono quelli legati alle comuni attività nei cantieri edili ed il possibile sversamento localizzato di piccole quantità di olio lubrificante a seguito di guasto dei mezzi di cantiere</p>		<p><i>Perché:</i> Saranno prese tutte le precauzioni previste dalla normativa vigente. La tipologia ed entità dei rischi sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA. In particolare sono state previste le opportune misure di mitigazione da attuare in caso di sversamento accidentale localizzato.</p>	
10. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, il sito di intervento è adeguatamente lontano da aree tutelate.</p>		<p><i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati.</p>	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, il sito di intervento è adeguatamente lontano da aree sensibili per la fauna ed avifauna.</p>		<p><i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati.</p>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, la piccola entità dello spostamento non comporta variazioni rispetto a quanto già valutato.		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati	
13. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, la piccola entità dello spostamento non comporta variazioni rispetto a quanto già valutato.		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati	
14. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, la piccola entità dello spostamento non comporta variazioni rispetto a quanto già valutato.		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati	
15. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, analogamente a quanto già previsto per il progetto originario, il sito di intervento è ubicato in area agricola, su campi catastalmente destinati a seminativo.		<i>Perché:</i> Le variazioni introdotte con comportano variazioni significative rispetto a quanto già valutato per il progetto originario.	
16. Il progetto è realizzato nell'ambito dello stesso sito in cui è localizzato l'impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione		<i>Perché:</i>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	17. Il progetto (configurazione “areale”) è realizzato all’interno dell’area occupata dall’impianto esistente (la superficie complessiva di progetto è interna al perimetro dell’area occupata dall’impianto esistente)?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione: Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione</i>		<i>Perché:</i>	
18. Il progetto (configurazione “lineare”) è realizzato secondo le stesse direttrici determinate dall’allineamento degli aerogeneratori esistenti? (indicare eventuali variazioni angolari massime)	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione.</i>		<i>Perché:</i>	
19. Il progetto determina variazioni del numero di aerogeneratori rispetto all’impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione.</i>		<i>Perché:</i>	
20. Il progetto determina variazioni dell’altezza dei singoli aerogeneratori rispetto all’impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione.</i>		<i>Perché:</i>	
21. Il progetto determina variazioni del diametro del rotore dei singoli aerogeneratori rispetto all’impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non applicabile alle modifiche oggetto della presente valutazione.</i>		<i>Perché:</i>	
22. Nell’area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l’uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Non presenti piani/programmi approvati inerenti l’uso del suolo</i>		<i>Perché:</i>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
23. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Per quanto attiene alle modifiche progettuali oggetto della presente valutazione, la piccola entità dello spostamento non comporta variazioni rispetto a quanto già valutato (oltre 500 m dall'edificio abitabile più vicino). L'elevata distanza impedisce che gli impatti del progetto possano influire su zone abitate		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati	
24. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non sono presenti centri abitati entro 3 km dalle opere in progetto (il centro abitato più vicino è ERCHIE), né luoghi di culto isolati o altri ricettori sensibili		<i>Perché:</i> Non sono previsti effetti diversi da quelli già valutati	
25. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non sono presenti acque superficiali o aree boscate nell'area interessata dalla modifica progettuale. Le aree agricole interessate saranno solo seminativi, quindi non a scarsa disponibilità. La falda idrica è a profondità superiori a quelle interessate dal progetto.		<i>Perché:</i> La localizzazione del progetto evita possibili impatti su qualsivoglia risorsa a scarsa disponibilità.	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
26. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le opere oggetto di modifica rimangono collocate al di fuori di zone SIN, ex aree industriali o altre zone già soggette a inquinamento		<i>Perché:</i> Nessuna variazione rispetto a quanto già valutato in VIA	
27. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le opere oggetto di modifica rimangono al di fuori da aree a pericolosità Geomorfologica o idraulica		<i>Perché:</i> Nessuna variazione rispetto a quanto già valutato in VIA	
28. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> La natura delle modifiche proposte non contribuisce all'aspetto cumulo con altri progetti.		<i>Perché:</i> La tipologia ed entità degli impatti cumulati sono in tutto e per tutto sovrapponibili a quelle già valutate positivamente in VIA	
29. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le opere oggetto di valutazione non sono ubicate in prossimità di frontiere		<i>Perché:</i>	

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

<i>N.</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Scala</i>	<i>Nome file</i>
1	RELAZIONE TECNICA A CORREDO DELLA RICHIESTA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE AMBIENTALE	N.A.	1 - W4MB864_Relazione Tecnica per valutazione preliminare ambientale.pdf
2	Inquadramento su CTR	1: 2.000	2 - Inquadramento su CTR.pdf
3	Inquadramenti su PPTR	1:5.000	3 - Inquadramento su PPTR.pdf
4	RELAZIONE TECNICA SULL'IMPATTO ELETTROMAGNETICO DELLE OPERE IN M.T.	N.A.	4 - W4MB864_DocumentazioneSpecialistica_11.pdf
5	SCHEMI A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ELETTRICA E FIBRA OTTICA	N.A.	5 - W4MB864_ElaboratoGrafico_0_16.pdf
6	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO	N.A.	6 - W4MB864_ElaboratoGrafico_0_17.pdf
7	PLANIMETRIA DELLA DISTRIBUZIONE ELETTRICA	1:20000	7 - W4MB864_ElaboratoGrafico_0_18.pdf
8	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI PRODUZIONE, SISTEMA DI ACCUMULO ED IMPIANTI DI UTENZA E DI RETE PER LA CONNESSIONE	N.A.	8 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_01.pdf
9	RELAZIONE SPECIALISTICA SUI CAMPI ELETTROMAGNETICI OPERE DI UTENZA E DI RETE PER LA CONNESSIONE	N.A.	9 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_02.pdf
10	SISTEMA DI ACCUMULO, IMPIANTI DI UTENZA E DI RETE: PLANIMETRIA SU CTR	1:2000	10 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_03.pdf
11	SISTEMA DI ACCUMULO, IMPIANTI DI UTENZA E DI RETE: PLANIMETRIA SU CATASTALE	1:2000	11 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_04.pdf
12	SISTEMA DI ACCUMULO, IMPIANTI DI UTENZA E DI RETE: PLANIMETRIA SU ORTOFOTO	1:2000	12 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_05.pdf
13	SISTEMA DI ACCUMULO: PLANIMETRIA GENERALE	1:200	13 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_06.pdf
14	SISTEMA DI ACCUMULO: PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI EDIFICIO	1:100	14 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_07.pdf
15	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTI CONDIVISA: PLANIMETRIA GENERALE	1:200	15 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_08.pdf
16	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTI CONDIVISA: PIANTA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE	1:100	16 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_09.pdf
17	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI EDIFICIO	1:100	17 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_10.pdf
18	PLANIMETRIA GENERALE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTI CONDIVISA E SISTEMA DI ACCUMULO	1:200	18 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_11.pdf
19	SISTEMA DI ACCUMULO: IMPIANTO DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE E NERE	VARIE	19 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_12.pdf
20	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: IMPIANTO DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE E NERE	VARIE	20 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_13.pdf
21	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SISTEMA DI ACCUMULO ED IMPIANTI DI UTENZA E DI RETE PER LA CONNESSIONE	N.A.	21 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_14.pdf
22	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE E SISTEMA DI ACCUMULO: IMPIANTO DI TERRA	1:200	22 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_15.pdf
23	IMPIANTI ANTINCENDIO ED ELETTRICO IN EDIFICIO NEL SISTEMA DI ACCUMULO	1:100	23 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_16.pdf
24	IMPIANTI ANTINCENDIO ED ELETTRICO IN EDIFICIO IN SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE	1:100	24 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_17.pdf
25	SISTEMA DI ACCUMULO: IMPIANTI AUSILIARI	1:200	25 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_18.pdf
26	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE: IMPIANTI AUSILIARI	1:200	26 - W4MB864_ImpiantiDiUtenza_19.pdf
27	PIANTA E SEZIONE STALLO A.T. PREVISTO E ASSEGNATO IN AMPLIAMENTO STAZIONE RTN "ERCHIE"	VARIE	27 - W4MB864_ImpiantiDiRete_01.pdf
28	TERNA – Comunicazione ottenimento benessere opere di rete a Manduria Oria Wind Energy (p.c. Sorgenia Libeccio)	n.a.	28 - GRUPPO TERNA.P20230079609-31.07.2023
29	TERNA – Trasmissione documentazione progettuale	n.a.	29 - GRUPPO TERNA.P20220070291-11.08.2022
30	Planimetria elettromeccanica	1:500	30 - 20_20_IE_YEL_01_PL_04_Planimetria elettromeccanica

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
31	Sezione ATR 380-150 kV	1:200	31 - 20_20_IE_YEL_02_SZ_03_Sezione ATR 380-150 kV
32	Sezione sbarre 150 kV	1:200	32 - 20_20_IE_YEL_03_SZ_01_Sezione sbarre 150 kV
33	Sezione parallelo sbarre 150 kV	1:200	33 - 20_20_IE_YEL_04_SZ_03_Sezione parallelo sbarre 150 kV
34	Sezione congiuntore sbarre 150 kV	varie	34 - 20_20_IE_YEL_05_SZ_04_Sezione congiuntore sbarre 150 kV
35	Schema elettrico unifilare	n.a.	35 - 20_20_IE_YEL_06_PC_02_Schema elettrico unifilare
36	Chiosco apparecchiature elettriche	1:50	36 - 20_20_IE_YEL_07_MX_00_Chiosco apparecchiature elettriche
37	Corografia	1:2000	37 - 20_20_IE_YEL_08_PL_04_Corografia
38	Relazione tecnica	n.a.	38 - 20_20_IE_YEL_09_RE_06_Relazione tecnica
39	Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo	n.a.	39 - 20_20_IE_YEL_10_RE_03_Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo
40	Inquadramento su Aree non idonee FER da Regolamento Regionale 24-2010	1:5.000	40 - Inquadramento su Aree non idonee FER da Regolamento Regionale 24-2010.pdf