

	<h1>Report</h1>	DR.01.00.10	
		Rev. 01	Data 18/11/2023

<b>CdC / COMM.</b>	<b>PROGETTO</b>		<b>DOCUMENTO NR.</b>
	<b>Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica e relative opere di connessione potenza complessiva pari a 48,00 MW – Impianto Eolico "San Giorgio La Molar e Molinara" – Proponente: Edison Rinnovabili S.p.A.</b>		
<b>07/111</b>	<b>U.P.</b>	<b>STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>10/24</b>
	NA	Edison Rinnovabile S.p.A.	
<b>OGGETTO</b>	<b>Analisi delle interferenze con impianto eolico esistente e progetto di integrale rifacimento – Proponente: IVPC S.r.l.</b>		

## PREMESSA

Il presente documento descrive ed analizza le interferenze tra:

- progetto di impianto per la produzione di energia da fonte eolica e relative opere connesse, formato da n. 8 aerogeneratori per una potenza di picco di 48 MW, denominato "San Giorgio La Molar e Molinara", da realizzarsi nei Comuni di San Giorgio La Molar (BN) e Molinara (BN) – Proponente Edison Rinnovabili S.p.A. (ID 7434);
- impianto eolico esistente di IVPC S.r.l.;
- progetto di rifacimento e potenziamento di impianto eolico esistente, con la contestuale installazione di n. 24 aerogeneratori della potenza nominale unitaria di 6,1 MW ciascuno e delle relative opere di connessione alla RTN, per una potenza complessiva pari a 146,40 MW, ricadente nei Comuni di San Marco dei Cavoti, Molinara, San Giorgio la Molar, Baselice e Foiano di Valfortore, in provincia di Benevento – Proponente: IVPC S.r.l. (ID 8046).

Con riferimento al progetto ID 8046, a seguito della richiesta di integrazioni del 28.06.2023, la Società IVPC S.r.l. ha previsto una rimodulazione del layout, con riduzione del numero di aerogeneratori (da 24 a 17) ed uno spostamento di tutte le macchine, ad eccezione degli aerogeneratori MOL03, SGM02 e SGM05 (rif. "TAV\_01", "R\_01\_Relazione\_tecnica\_descrittiva" pag. 39 e "R01\_Rev\_01" pag. 45).

## DESCRIZIONE IMPIANTI

L'impianto esistente di IVPC S.r.l. è costituito da n. 18 aerogeneratori tipo Vestas V44-600kW e n. 6 aerogeneratori tipo Vestas V42-600kW nel territorio di Molinara e n. 33 aerogeneratori tipo Vestas V44-600kW nel territorio di San Giorgio La Molar.

Il progetto proposto da Edison Rinnovabili S.p.A. prevede l'installazione di n. 8 aerogeneratori tipo Vestas V150-6.0MW, altezza mozzo pari a 105m e altezza totale pari a 180m.

	<h1>Report</h1>	DR.01.00.10	
		Rev. 01	Data 18/11/2023

Il progetto di rifacimento di IVPC S.r.l. prevede l'installazione di n. 8 aerogeneratori tipo General Electric GE158-6100kW nel territorio di Molinara (successivamente ridotti a n. 5 in fase di integrazione) e n. 6 aerogeneratori tipo General Electric GE158-6100kW nel territorio di San Giorgio La Molara (successivamente ridotti a n. 5 in fase di integrazione). Gli aerogeneratori previsti hanno altezza mozzo 101m e diametro rotore 158m.

## DESCRIZIONE INTERFERENZE

### INTERFERENZA CON IMPIANTO ESISTENTE

Con riferimento alla nota "MiTE-2022-087857" Allegato 3, IVPC S.r.l. segnala potenziali impatti negativi derivanti dai seguenti aerogeneratori:

- WTG07 che dista circa 500m dalla H06 e circa 690m dalla H07;
- WTG03 che dista circa 400m dalla I01, circa 425m dalla I02 e circa 440m dalla I03.

Come noto, IVPC S.r.l. ha avviato un iter autorizzativo per integrale ricostruzione dell'impianto sopracitato (ID 8046) indicando la dismissione dei n. 5 aerogeneratori richiamati (H06, H07, I01, I02 e I03) senza prevederne la sostituzione (rif. "RP\_01\_Rev\_01" del 16/08/2023).

*In ogni caso, come già anticipato nella nota di risposta "213501\_D\_R\_0400\_NOTA\_MASE" del 27/10/2023, a seguito della realizzazione dell'impianto proposto da Edison Rinnovabili S.p.A., l'interferenza, qualora venisse confermata, potrà essere gestita in accordo con IVPC S.r.l. tramite il riconoscimento di un ristoro economico delle eventuali perdite energetiche dell'impianto esistente valutate da un ente terzo.*

### INTERFERENZA CON PROGETTO DI RIFACIMENTO (ID 8046)

Con riferimento alla nota "MiTE-2022-087857" Allegato 4, IVPC S.r.l. segnala potenziali impatti negativi derivanti dai seguenti aerogeneratori:

- WTG07 che dista circa 660m dalla MOL06;
- WTG03 che dista circa 400m dalla SGM03;
- WTG08 che dista circa 480m dalla SGM06 (erroneamente indicata come SGM08);
- WTG06 quasi sovrapposta alla SGM06 (erroneamente indicata come SGM08 e distante 15m).

Con riferimento al doc. "RP\_01\_Rev\_01" di IVPC S.r.l., gli aerogeneratori MOL06 e SGM03 non risultano presenti nel layout aggiornato a seguito delle integrazioni del 16/08/2023. Inoltre, considerando lo spostamento della SGM06, risultano variate anche le inter-distanze tra il suddetto aerogeneratore e le WTG08 e WTG06 che ammontano rispettivamente a circa 460m e circa 130m.

	<h1>Report</h1>	DR.01.00.10	
		Rev. <b>01</b>	Data <b>18/11/2023</b>

*Riproponendo quanto indicato nella nota di risposta "213501\_D\_R\_0400\_NOTA\_MASE" del 27/10/2023, con riferimento all'interferenza tra la SGM06 e le WTG06 e WTG08, risulta necessario ottimizzare i layout individuando una soluzione condivisa al fine di utilizzare al meglio la risorsa eolica in entrambi i futuri impianti.*

Riferimenti:

- MiTE-2022-087857 -> Osservazioni IVPC S.r.l. del 14/07/2022;
- 213501\_D\_R\_0400\_NOTA\_MASE -> NOTA TECNICA (Riscontro nota CTVA/7092 del 19/06/2023);
- Documentazione di progetto IVPC S.r.l.:
  - a. R\_01\_Relazione\_tecnica\_descrittiva -> RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA;
  - b. R01\_Rev\_01 -> Integrazioni del 16/08/2023 - RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA;
  - c. TAV\_01 -> Integrazioni del 16/08/2023 - Confronto tra layout gennaio 2022 e layout agosto 2023;
  - d. RP\_01\_Rev\_01 -> Integrazioni del 16/08/2023 - INQUADRAMENTI SU IGM LAYOUT IMPIANTO ESISTENTE DA DISMETTERE, LAYOUT IMPIANTO DI PROGETTO, SOVRAPPOSIZIONE LAYOUTS.

*Luogo e Data*

Napoli, 30/01/2024

Emesso da:

Claudio Maganuco

*Firma*