



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente
Dipartimento dell'Ambiente

Servizio I "Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali"
Via Ugo La Malfa, 169 - 90146 Palermo
Pec: dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Prot. n. 0045588 del 19/06/2023

Rif. prot. n. ____ del _____

Oggetto: **C.P. 2413 - M.A.S.E. ID 9215** - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 relativa al *progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa (EN).*

Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l. - Parere tecnico C.T.S. n. 315/2023 del 31.06.2023.-

Trasmessa solo a mezzo PEC

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
va@pec.mite.gov.it

Si trasmette, per il seguito di competenza, il **Parere tecnico C.T.S. n. 315/2023 del 31.06.2023** relativo alla procedura di cui in oggetto, pervenuto allo scrivente Servizio 1 con nota prot. DRA n. 15077 del 6 giugno 2023.

Il suddetto parere è consultabile sul Portale Ambientale di questo Dipartimento <https://si-vvi.regione.sicilia.it/gestione/index.php/oggetti/procedura/details/94/2322> al **Cod. Proc. n. 2413**.

Il Funzionario Direttivo

Martino Ragusa

Il Dirigente del Servizio 1
Antonio Patella

Antonio
Patella

Firmato digitalmente da
Antonio Patella
Data: 2023.06.18 23:09:47
+02'00'



CODICE PROCEDURA: 2413

Classifica: PT_000_VIA9394

Proponente: MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

OGGETTO: Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN). Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.

Procedimento: Procedura di VIA ai sensi dell' art. 23 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. integrata con la VInCA ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 152/2006

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni pubblicate sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

PARERE TECNICO CTS n. 315/2023 del 31/05/2023

VISTO l'art. 91 della Legge Regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante "Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale", come integrato con l'art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016;

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. n. 357 dell'08/03/1997 e s.m.i.;

VISTO il DPR 13/06/2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

VISTO il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.;

VISTO il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la "*Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti*";

VISTO il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

VISTO il D.A. n. 311/GAB del 23 luglio 2019, con il quale si è preso atto delle dimissioni dei precedenti componenti della Commissione Tecnica Specialistica (C.T.S.) e contestualmente sono stati nominati il nuovo Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

VISTO il D.A. n. 318/GAB del 31 luglio 2019 di ricomposizione del Nucleo di coordinamento e di nomina del vicepresidente;

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN). Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



VISTO il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti;

VISTO il D.A. n° 285/GAB del 3 novembre 2020, di nomina del Segretario della CTS.

RILEVATO che con DDG n. 195 del 26/3/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con ARPA Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera; ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi); suolo e sottosuolo; radiazioni ionizzanti e non; rumore e vibrazione;

LETTO il citato protocollo d'intesa e le allegate Linee-guida per la predisposizione dei quadri prescrittivi

VISTO il D.A. n. 19/GAB del 29 gennaio 2021 di nomina di nn. 5 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti o dimissionari, di integrazione del Nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo vicepresidente.

VISTO il D.A. n°265/GAB del 15/12/2021 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale che ha sostituito il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020, pertanto abrogato;

VISTO il D.A. n° 273/GAB del 29/12/2021 di nomina di nn. 30 componenti ad integrazione della CTS e di nomina di due componenti nel Nucleo di coordinamento;

VISTO il D.A. n. 24/GAB del 31 gennaio 2022 di nomina di n. 1 componente ad integrazione della CTS;

VISTO il D.A. n° 116/GAB del 27/05/2022 di nomina di n. 5 componenti ad integrazione della CTS;

VISTO il D.A. n. 170/GAB del 26/07/2022 con il quale è prorogato, senza soluzione di continuità, al 31 dicembre 2022 l'incarico a 21 componenti della CTS per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e viene modificato, altresì, il Nucleo di Coordinamento con i nuovi componenti.

VISTO il D.A. 310/GAB del 28/12/2022 di ricomposizione del nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo Presidente della CTS.

VISTO il D.A. 06/GAB del 13/01/2023 con il quale è stata riformulata, in via transitoria, la composizione del Nucleo di coordinamento;

VISTA la nota prot. MITE n. 0029382 del 01/03/2023 (prot. DRA n.14619 del 03/03/2023) con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica verificata la completezza della documentazione trasmessa dalla Sorgenia Maestrale S.r.l. ha comunicato la procedibilità dell'istanza, precisando in particolare che il progetto in argomento rientra nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, al punto 2 denominata "impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW" nonché tra i progetti ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata "Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti” ed anche nella tipologia elencata nell’Allegato II oppure nell’Allegato II-bis. (...)

Rispetto alle aree naturali protette come definite dalla L. 394/1991 e ai siti della Rete Natura 2000 si precisa che il progetto non ricade neppure parzialmente all’interno di tali aree, ma gli impatti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire con l’area ZSC “Monte Altesina” – codice ITA060004, pertanto ai sensi dell’art.10, comma 3, del D. Lgs.152/2006 e s.m.i., il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all’articolo 5 del D.P.R. 357/1997. L’Ente Gestore della suddetta area ZSC “Monte Altesina” è la Regione Siciliana.(...)

VISTA la nota prot. DRA 22190 del 30/03/2023 recante le osservazioni mosse dalla **Società E-Way 3 s.r.l.** (prot. MASE n. 0048151 del 29/03/2023): (...) *il progetto prevede la realizzazione di nove aerogeneratori da 4,52 MW per una potenza complessiva di impianto di 58,76 MW, con diametro rotore fino a 170m e altezza mozzo fino a 125m, ed è localizzato in Regione Sicilia, nelle provincie di Palermo e Enna, nei comuni di Gangi (PA) e Calascibetta (EN), con opere elettriche connesse ricadenti anche nei territori comunali di Enna (EN) e Villarosa (EN). Nel dettaglio il progetto prevede l’installazione di n. 7 aerogeneratori nel comune di Gangi (PA) e n. 6 aerogeneratori nel comune di Calascibetta (EN). (...)*

Dagli atti visionabili pubblicamente dal sito del Ministero (MASE) relativamente al progetto della società Sorgenia Maestrale S.r.l., non risultano documenti che attestino la titolarità dei terreni interessati dagli aerogeneratori bensì la società, depositando un piano particellare di esproprio, tacitamente ha ammesso di non avere la disponibilità di alcun titolo sui terreni e pacificamente di non aver intenzione di acquisirlo presso i proprietari. D’altra parte non sarebbe possibile per la Società Sorgenia Maestrale acquisire tali diritti reali poiché alcune delle turbine proposte in progetto sono coincidenti con le posizioni delle turbine del progetto della società E-Way 3 S.r.l. denominato “Murcato Vecchio”, costituito da n. 16 aerogeneratori di 6,0 MW per una potenza complessiva di 96,00 MW: la società E-way 3 S.r.l. ha infatti già proceduto ad acquisire tutti i diritti reali – come peraltro richiesto dalla legge ai fini autorizzativi – presso i proprietari dei terreni, con contratti notarili regolarmente registrati e trascritti presso i competenti registri immobiliari e dunque opponibili ai terzi senza riserve. (...) la società proponente è quindi già nella titolarità di tutti i diritti reali sui terreni ove insisterebbe il progetto una volta autorizzato ed è stato depositato per la Valutazione di Impatto Ambientale in data 23.12.2022 con codice di procedura 9316 (...)

Alla luce della richiamata previsione della Legge Regionale n. 29/2015 “Norme in materia di tutela delle aree caratterizzate da vulnerabilità ambientale e valenze ambientali e paesaggistiche”, all’art.2, comma 1, il progetto di Sorgenia Maestrale S.r.l. non risulta possedere il requisito inderogabile della titolarità dei diritti reali sui suoli interessati dal progetto che sono invece già stati acquisiti dalla società E-Way 3 S.r.l., proponente un altro progetto in iter autorizzativo. (...)

Risulta quindi dalla planimetria qui riportata che le turbine GA09, CA05 e CA06 della società Sorgenia Maestrale s.r.l., coincidono catastalmente con le posizioni delle turbine WTG01, WTG05 e WTG06 di E-Way 3 S.r.l., per le quali quest’ultima società ha piena disponibilità dei terreni in forza del diritto di superficie acquisito con atto notarile. (...)

Trattandosi di progetti insistenti nella medesima area, i principi di efficienza, economicità e buon andamento dovrebbero comunque condurre la P.A. a dare priorità, nella valutazione, al progetto presentato da E-Way 3 s.r.l. (...)

VISTA la richiesta di integrazioni prot. MASE n. 0048628 del 30-03-2023, formulata dalla **Città di Enna** nella quale *si rappresenta la necessità di integrare la “Relazione di progetto” con riferimento cartografico*

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell’art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato “Parco eolico Gangi” e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



relativamente ai “siti ritenuti idonei” e la perimetrazione delle distanze ammissibili secondo la normativa vigente e quanto previsto comma 8 dell’art. 20 del D.lgs 199/2021 recante “Disciplina per l’individuazione di superfici e aree idonee per l’installazione di impianti a fonti rinnovabili”, anche al fine di riscontare le azioni di mitigazione o ogni altra valutazione.

VISTA la nota prot. DRA n. 22616 del 31/03/2023 con la quale il **Servizio 1 di codesto Dipartimento** ha trasmesso la pratica alla CTS

LETTA la seguente documentazione trasmessa dal Proponente e pubblicata sul sito ufficiale del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica:

Avvisi al pubblico

- 03_Modulo_Avviso_Pubblico_VIA

Elenco elaborati

- DC22116D-C00_Elenco_elaborati

SIA

- DC22116D-V01_SIA_

Elaborati di progetto

- DW22116D-V26_Carta_evoluzione_dell_ombra
- DC22116D-C01_Relazione_Tecnica_Generale
- DC22116D-C02-Relazione_Descrittiva
- DC22116D-C03-Relazione_Piano_di_dismissione_impianto_e_ripristino_stato_dei_luoghi
- DC22116D-C04_RELAZIONE_DI_INSERTIMENTO_URBANISTICO
- DC22116D-C05-Disciplinare_descrittivo_e_prestazionale
- DC22116D-C06-Computo_metrico
- DC22116D-C07-Quadro_Economico
- DC22116D-C08-Elenco_Prezzi
- DC22116D-C09-Piano_di_Manutenzione_dell_impianto_e_delle_opere_connesse
- DC22116D-C10-Calcoli_preliminari_delle_strutture_di_Fondazioni_Aerogeneratori
- DC22116D-C11-Scheda_Ostacolo_Navigazione_Aerea
- DC22116D-C12-Cronoprogramma
- DC22116D-C13b-Piano_particellare_di_esproprio
- DC22116D-C14-Prime_indicazioni_e_disposizioni_per_la_stesura_psc
- DC22116D-E01_Relazione_connesione_alla_RTN
- DC22116D-E02_Calcoli_preliminari_impianti
- DC22116D-V01_SIA
- DC22116D-V03_REPORT_FOTOGRAFICO
- DC22116D-V04_ANALISI_AREE_E_SITI_NON_IDONEI_E_COMPATIBILITA_LINEE_GUIDA_DM_2010
- DC22116D-V06_VERIFICA_DEI_FABBRICATI_NELL_AREA_DI_STUDIO
- DC22116D-V07_STUDIO_EVOLUZIONE_OMBRA
- DC22116D-V08-Relazione_anemologica
- DC22116D-V09-Relazione_Gittata_Massima
- DC22116D-V11_Relazione_impatto_elettromagnetico
- DC22116D-V12_VERIFICA_PREVENTIVA_DELL_INTERESSE_ARCHEOLOGICO-RELAZIONE

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell’art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato “Parco eolico Gangi” e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



- DC22116D-V13_VERIFICA_PREVENTIVA_DELL_INTERESSE_ARCHEOLOGICO-TAVOLE
- DC22116D-V14_RELAZIONE_GEOLOGICA
- DC22116D-V15_RELAZIONE_COMPATIBILITA_PTA
- DC22116D-V16_RELAZIONE_IDROLOGICA
- DC22116D-V17_RELAZIONE_IDRAULICA
- DC22116D-V19_Relazione_floro-faunistica
- DC22116D-V20_RelazionePedoagronomica
- DW22116D-C01_PLANIMETRIA_DI_INQUADRAMENTO_DELL_AREA_DI_PROGETTO_SU_CARTA_IGM
- DW22116D-C02_Stralci_degli_strumenti_urbanistici
- DW22116D-C03_Corografia_generale_IGM
- DW22116D-C04_PLANIMETRIA_SU_CATASTALE
- DW22116D-C06_PLANIMETRIA_VIABILITA_SU_CTR
- DW22116D-C07_PLANIMETRIA_SU_ORTOFOTO_IN_ESERCIZIO
- DW22116D-C08_SEZIONI_STRADALI_TIPO
- DW22116D-C09_PLANIMETRIA_RILIEVO_TOPOGRAFICO
- DW22116D-C10_1_Profilo_Longitudinali_e_Sezioni_della_Viabilita_di_Nuova_Realizzazione_Strada_di_Accesso_alla_WTG-GA-02_si_1
- DW22116D-C10_2_Profilo_Longitudinali_e_Sezioni_della_Viabilita_di_Nuova_Realizzazione_Strada_di_Accesso_alla_WTG-GA-03_si_1
- DW22116D-C10_3_Profilo_Longitudinali_e_Sezioni_della_Viabilita_di_Nuova_Realizzazione_Strada_di_Accesso_alla_WTG-GA-13_si_1
- DW22116D-C10_4_Profilo_Longitudinali_e_Sezioni_della_Viabilita_di_Nuova_Realizzazione_Strada_di_Accesso_alla_WTG-GA-14_si_1
- DW22116D-C11_1_Profilo_longitudinali_e_sezioni_delle_Piazzole_per_l_installazione_degli_Aerogeneratori-Piazzola_WTG-GA-_1
- DW22116D-C11_2_Profilo_longitudinali_e_sezioni_delle_Piazzole_per_l_installazione_degli_Aerogeneratori-Piazzola_WTG-GA-_1
- DW22116D-C11_3_Profilo_longitudinali_e_sezioni_delle_Piazzole_per_l_installazione_degli_Aerogeneratori-Piazzola_WTG-GA-_1
- DW22116D-C11_4_Profilo_longitudinali_e_sezioni_delle_Piazzole_per_l_installazione_degli_Aerogeneratori-Piazzola_WTG-GA-_1
- DW22116D-C12_SCHEMA_TIPO DELLE AREE DI IMPIANTO TORRI
- DW22116D-C13_SCHEMA_TIPO DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE
- DW22116D-C14_SCHEMA_TIPO_SCAVO_PER_L_ALLOGGIAMENTO_CAVIDOTTI
- DW22116D-C15_SCHEMA_AEROGENERATORE_TIPO
- DW22116D-C16_RILIEVO_PLANOALTIMETRICO
- DW22116D-C17_PLANIMETRIA_PARCO_EOLICO_FASE_DI_CANTIERE
- DW22116D-C18_PLANIMETRIA_PARCO_EOLICO_VIABILITA_ESTERNA_DI_ACCESSO
- DW22116D-E01_Planimetria_Inquadramento_stazione_Terna
- DW22116D-E02_Schema_elettrico_unifilare
- DW22116D-E03_Planimetrie_sezioni_e_profilo_cabina_utente
- DW22116D-E04_PLANIMETRIA_INTERFERENZE_CAVIDOTTO_pdf

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



- DW22116D-E05_PARTICOLARI_INTERFERENZE_CANALI
- DW22116D-E06_PARTICOLARI_INTERFERENZE_PROVINCIALI
- DW22116D-V01_Inquadramento_area_progetto_viabilita_e centri_abitati
- DW22116D-V02_Inquadramento_su_PGRA
- DW22116D-V03_Inquadramento_su_PTA
- DW22116D-V04_Inquadramento_su_PTP-Enna
- DW22116D-V05_Inquadramento_su_PTP-Palermo
- DW22116D-V06_Inquadramento_vincoli_D_Lgs_42_2004
- DW22116D-V07_Carta_impianti_FER_nell_area_vasta
- DW22116D-V08_Carta centri_abitati_e_beni_culturali_e_paesaggistici_DM_2010
- DW22116D-V09_Carta_della_visibilita_globale_del_parco_eolico_ZVI
- DW22116D-V10_Fotoinserimenti
- DW22116D-V11_Inquadramento_su_Piano_Faunistico_Venatorio_Regionale
- DW22116D-V12_Cartografia_interferenze_gittata
- DW22116D-V13_Inquadramento_su_PAI
- DW22116D-V14_CMappatura_del_vincolo_idrogeologico
- DW22116D-V15_Inquadramento_di_dettaglio_su_CTR_Vincolo_idrogeologico_ed_aree_PAI
_Impianto_eolico_e_opere_di_connesione_s_1
- DW22116D-V16_Stralcio_Carta_Piano_regionale_attivita_estrattive
- DW22116D-V17_Carta_delle_aree_protette_e_Rete_Natura_2000
- DW22116D-V18_INQUADRAMENTO_DI_DETAGLIO_SU_AREE_IBA_E_RETE_NATURA
_2000_IMPIANTO_EOLICO_ED_OPERE_DI_CONNESSIONE
- DW22116D-V19_Carta_degli_ambienti_naturali
- DW22116D-V20_Carta_della_vegetazione_e_uso_del_suolo
- DW22116D-V21_Carta_degli_ecosistemi
- DW22116D-V22_Carta_forestale-Aree_percorse_dal_fuoco
- DW22116D-V23_Carta_Rete_Ecologica_Siciliana
- DW22116D-V24_Carta_delle_aree_non_idonee
- DW22116D-V25_Planimetria_distanza_dai_fabbricati

Piano Monitoraggio Ambientale

- DC22116D-V21_PROGETTO_DI_MONITORAGGIO_AMBIENTALE

Sintesi Non Tecnica

- DC22116D-V02_Sintesi_non_tecnica_

Relazione Paesaggistica

- DC22116D-V05_RELAZIONE_DI_INSERTIMENTO_PAESAGGISTICO

Piano Preliminare utilizzo terre e rocce da scavo

- DC22116D-V10-Piano_Terre_e_Rocce_da_Scavo_Preliminare_

VInca

- DC22116D-V18_VInca

Osservazioni del pubblico

- MASE-2023-0048151

Richiesta integrazioni

- MASE_2023-0048628

Documentazione integrativa volontaria

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell 'art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



- DC22116D-V22 - _ Impatto _ Acustico

CONSIDERATO che il Proponente riferisce che: *Il progetto prevede la realizzazione di nove aerogeneratori da 4,52 MW per una potenza complessiva di impianto di 58,76 MW, con diametro rotore fino a 170m e altezza mozzo fino a 125m, ed è localizzato in Regione Sicilia, nelle province di Palermo e Enna, nei comuni di Gangi (PA) e Calascibetta (EN), con opere elettriche connesse ricadenti anche nei territori comunali di Enna (EN) e Villarosa (EN). Nel dettaglio il progetto prevede l'installazione di n.7 aerogeneratori nel comune di Gangi (PA) e n.6 aerogeneratori nel comune di Calascibetta (EN). (...)*

l'impianto sarà collegato in antenna a 36kV con la sezione a 36kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione(SE) 380/150/36 kV della RTN, da inserirsi in modalità entra-esce sul futuro elettrodotto RTN a 380kV della RTN "Chiaromonte Gulfi - Ciminna", prevista nel piano di sviluppo Terna, cui raccordare la rete AT afferente alla SE RTN di Caltanissetta. Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Sottostazione Elettrica Utente (SSEU), posta nel comune di Villarosa (EN), tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 36 kV posati principalmente lungo la viabilità esistente. (...)

Le opere in oggetto non ricadono neppure parzialmente all'interno di aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e ai siti della Rete Natura 2000, ma data la vicinanza dell'area ZSC "ITA060004 – Monte Altesina" (ente gestore Regione Sicilia), collocata a poco più di 3 km dall'aerogeneratore più vicino, ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 la procedura in oggetto comprende la procedura di valutazione d'incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R.357/1997.

CONSIDERATO che il Proponente in riferimento al progetto, nello SIA (DC22116D-V01_SIA) ha individuato attraverso una tabella riepilogativa gli aerogeneratori in progetto

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	EST (X)	NORD (Y)	Comune	foglio	p.lla
GA01	37°41'52.13"	14°13'14.11"	431289	4172573	Gangi	74	120
GA02	37°41'48.55"	14°12'26.85"	430131	4172473	Gangi	79	1
GA03	37°41'48.43"	14°12'3.62"	429562	4172474	Gangi	79	101
GA04	37°41'48.80"	14°11'36.29"	428893	4172491	Gangi	80	4
CA05	37°40'24.39"	14°13'36.70"	431820	4169865	Calascibetta	1	124
CA06	37°40'34.32"	14°13'7.35"	431104	4170177	Calascibetta	1	320
GA07	37°40'50.63"	14°11'53.66"	429303	4170695	Gangi	79	140
GA08	37°40'40.06"	14°11'23.76"	428568	4170375	Gangi	80	69
GA09	37°40'16.24"	14°11'3.54"	428066	4169645	Gangi	80	57
CA10	37°39'43.51"	14°11'7.00"	428142	4168636	Calascibetta	10	113
CA12	37°39'4.03"	14°12'39.66"	430402	4167400	Calascibetta	18	10
CA13	37°39'49.95"	14°14'10.90"	432649	4168796	Calascibetta	5	32
CA14	37°39'53.11"	14°14'40.11"	433366	4168888	Calascibetta	5	86

CONSIDERATO che tra la documentazione agli atti il Proponente ha presentato un piano particellare di esproprio (DC22116D-C13b-Piano_particellare_di_esproprio) e che, come osservato dalla Società E-Way 3

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



S.r.l., gli aerogeneratori GA09, CA05 e CA06 ricadono in terreni già in regolare disponibilità della Società E-Way 3 S.r.l. ed interessati da un ulteriore parco eolico in fase autorizzativa come riportato nella nota prot. MASE n. 0048151 del 29/03/2023.

CONSIDERATO che nello SIA il Proponente ha effettuato l'analisi delle alternative di progetto e dell'alternativa zero.

CONSIDERATO che il Proponente nello SIA ha descritto le modalità di esecuzione, manutenzione, dismissione e ripristino dello stato dei luoghi, osservando che in media la durata di un parco eolico è di 25÷30 anni.

CONSIDERATO che nello SIA il Proponente ha analizzato *i piani e i programmi nell'area vasta prodotti da vari Enti Pubblici, a scala regionale, provinciale e comunale, al fine di correlare il progetto oggetto di studio con la pianificazione territoriale esistente.*

CONSIDERATO che (...) *Dall'analisi del sito rispetto ai vincoli paesaggistico-ambientale, archeologico ed architettonico (D. Lgs. 42/2004), effettuata attraverso la consultazione online della cartografia di riferimento del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali, si evince che l'area oggetto di studio non è interessata da aree tutelate dal Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio o siti Unesco.*

Le uniche interferenze che si rilevano riguardano gli attraversamenti del cavidotto con i fiumi, ma a tal proposito si precisa che per tali tratti la posa del cavidotto avverrà mediante tecnica T.O.C., con profondità tale da non alterare il regolare regime idrico.

CONSIDERATO che il parco eolico in progetto interessa diversi Comuni con i 13 aerogeneratori e le opere di connessione, il Proponente nello SIA ne ha analizzato la ricadenza rispetto ai distinti strumenti urbanistici:

Piano Regolatore Generale del comune di Gangi

(...) l'area di intervento, intesa come quella in cui saranno realizzati gli aerogeneratori (GA01, GA02, GA03, GA04, GA07, GA08, GA09) con relative piazzole e parte dei cavidotti di connessione AT interna, ricade in Zona territoriale omogenea "E" definita come parte del territorio destinata ad usi agricoli ai sensi dell'art. 2 del Decreto interministeriale 2 aprile 1968, n. 1444.(...)

Piano Regolatore Generale Comunale del comune di Calascibetta

(...) l'area di intervento, intesa come quella in cui saranno realizzati gli aerogeneratori (CA05, CA06, CA10, CA12, CA13, CA14) con relative piazzole e parte dei cavidotti di connessione AT interna, ricade in Zona "E – Aree agricole". (...)

Piano Regolatore Generale del comune di Enna

(...) i cavidotti ricadono in Zona territoriale omogenea "E" definita come parte del territorio destinata ad usi agricoli ai sensi dell'art. 2 del Decreto interministeriale 2 aprile 1968, n. 1444. (...)

Piano Regolatore Generale del comune di Villarosa

(...) il cavidotto e la cabina utente ricadono in Zona territoriale omogenea "E" definita come parte del territorio destinata ad usi agricoli ai sensi dell'art. 2 del Decreto interministeriale 2 aprile 1968, n. 1444.(...)

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



CONSIDERATO che il Proponente ha analizzato la compatibilità del parco eolico rispetto alle Linee Guida Nazionali del D.M. del 10 settembre 2010 e *non ha messo in evidenza alcuna diretta interferenza con le scelte progettuali di localizzazione dei singoli aerogeneratori.*

CONSIDERATO che il Proponente nello SIA ha dichiarato che (...) *la localizzazione degli aerogeneratori proposta in progetto non interferisce con le aree non idonee ai sensi del Decreto Presidenziale del 10/10/2017 (...)* E rispetto alle aree oggetto di particolare attenzione ha affermato che *l'aerogeneratore CA12 ricade in sito di attenzione geomorfologica e pertanto si rimanda alla Relazione Geologica; la localizzazione delle WTG GA01, GA02, GA03, GA04, CA05, CA06, GA07, GA08, GA09, CA10, CA13 e CA14 proposta ricade all'interno del vincolo idrogeologico. Pertanto sarà richiesto il Nulla Osta ai fini del Vincolo idrogeologico R.D.L. n.3267 del 1923, al servizio Ispettorato Ripartimentale delle Foreste della regione Sicilia.*

CONSIDERATO che in riferimento alle aree non idonee ai sensi del Decreto Presidenziale 10/10/2017, dall'elaborato progettuale *DW22116D-V24_Carta_delle_ree_non_idonee*, si rileva che:

- Gli aerogeneratori GA08 e GA01 sono tangenti a corridoi ecologici diffusi;
- L'aerogeneratore GA02 è tangente ad un'area non idonea ai sensi del D.Lgs 227/01 (carta forestale);
- Diversi tratti del cavidotto interno AT e adeguamenti stradali interessano corridoi ecologici diffusi;
- Diversi tratti dell'adeguamento stradale e del cavidotto interno AT attraversano aree non idonee ai sensi del D.Lgs 227/01 (carta forestale) e del D.Lgs 42/04 (Beni Paesaggistici)
- La cabina utente è tangente ad un'area non idonea ai sensi del D.Lgs 227/01 (carta forestale);
- L'aerogeneratore CA12, un tratto del cavidotto interno AT ed un tratto del cavidotto esterno AT ricadono in un sito di attenzione geomorfologica;
- Un breve tratto di cavidotto interno AT attraversa un'area a pericolosità geomorfologica P2;
- Gli aerogeneratori GA01, GA02, GA03, GA04, CA05, CA06, GA07, GA08, GA09, CA10, CA13 e CA14, diversi tratti del cavidotto interno AT e degli adeguamenti stradali ricadono in aree con vincolo idrogeologico.

Rispetto alle su elencate interferenze e ricadenze, il progetto del parco eolico con le opere di connessione, dovrà conseguire i nulla osta o autorizzazioni dagli Enti o Autorità competenti per territorio (Soprintendenza BB.CC.AA., Corpo Forestale; Autorità di Bacino)

CONSIDERATO che nello SIA, in riferimento al Piano Territoriale Provinciale di Enna (P.T.P.) il Proponente riporta che *alcuni aerogeneratori in progetto (CA05, CA12 e relativi cavidotti di collegamento, e la cabina utente) ricadono nelle perimetrazioni delle "Aree rurali del latifondo coltivato", mentre altri aerogeneratori (CA13 e CA14 e relativi cavidotti di collegamento) ricadono nelle perimetrazioni di "Aree del territorio incolto scarsamente antropizzato" e che alcuni tratti di cavidotto attraversano reticoli idrografici del sistema idrogeologico. A tale proposito si specifica che le interferenze del cavidotto con l'area inondabile dei reticoli perimetrata nell'elaborato "DC22116D-V17 RELAZIONE IDRAULICA" allegata al presente progetto, verranno risolte attraverso la tecnica della T.O.C..*

CONSIDERATO che rispetto alla Rete Natura 2000, nello SIA, il Proponente afferma che: *Nel circondario del sito progettuale si osservano alcuni siti inclusi nella Rete Natura 2000.*

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



Quello meno distante dal parco eolico in progetto, risulta essere la Zona Speciale di Conservazione (ZSC) Monte Altesina (codice ITA060004), il cui perimetro si rileva dall'aerogeneratore meno distante circa 3 km ad est in linea d'aria. A nord-est, nel punto più prossimo al parco, a poco meno di 5 km in linea d'aria, si osserva invece la ZSC Monte Zimmara (ITA020040); in continuità con tale ZSC, appena più ad est, si rileva un'altra Zona Speciale di Conservazione: Bosco di Sperlinga, Alto Salso (ITA060009). Più distanti invece le ZSC Torrente Vaccarizzo (tratto terminale) (ITA050002), che s'incontra circa 7,5 km a sud-ovest dall'aerogeneratore più meridionale posto in agro di Calascibetta, Monte San Calogero (ITA020041), circa 9 km a nord in linea d'aria dal punto meno distante del parco eolico. L'unico sito incluso in Rete Natura 2000, invece in qualità di Zona di Protezione Speciale (ZPS), presente nel circondario è Parco delle Madonie (ITA020050), il cui perimetro s'incontra nel suo punto meno distante dall'impianto in progetto, a circa 10 km in linea d'area in direzione nord-ovest.

L'area di progetto con le relative opere connesse non ricade all'interno della perimetrazione di nessuna Area protetta, SIC e ZPS. Ad ogni modo, data la vicinanza della ZSC ITA060004 "Monte Altesina" è stata redatta la Valutazione di Incidenza Ambientale.

CONSIDERATO che nello SIA il Proponente riporta che: *Dalla consultazione della cartografia della Rete Ecologica Siciliana, di cui lo stralcio sotto riportato, si evidenzia che le opere in progetto, intesi gli aerogeneratori e le relative piazzole e la cabina utente, sono esterni agli elementi ascritti alla rete; mentre un breve tratto di viabilità di accesso alla torre GA08 e alcuni tratti di cavidotto di connessione attraversano aree perimetrare come "corridoi ecologici diffusi", mentre un breve tratto di cavidotto di connessione alla torre CA13 attraversa le "Stepping zones", ma si precisa che i cavidotti saranno interrati perlopiù lungo viabilità già esistente, con ripristino dello stato dei luoghi a fine lavori. Pertanto, l'intervento è compatibile con il RES, ad ogni modo si rimandano gli approfondimenti specialistici all'elaborato "Valutazione di Incidenza Ambientale".*

CONSIDERATO che in riferimento al Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI), nello SIA il Proponente afferma che (...) *gli aerogeneratori di progetto, con le relative piazzole e opere di rete, risultano tutti esterni alle aree a pericolosità idraulica P4, P3, P2 e P1.*

(...)tutti gli aerogeneratori comprese le piazzole definitive risultano essere esterni alle aree inondabili,(...) solo l'aerogeneratore CA12, la relativa piazzola definitiva e un tratto del cavidotto di connessione ricadono in Area di attenzione geomorfologica, a cui di fatto non è associato un livello di pericolosità predefinito.

Lo studio geologico-geotecnico ha evidenziato che sebbene il sito individuato per l'ubicazione dell'aerogeneratore CA12 ricade in area censita nel PAI "sito di attenzione"; (...)si pensa ragionevolmente che il comparto sia in tal modo considerato in relazione ai litotipi prevalentemente argillosi ivi affioranti e alle pendenze locali. (...)

Nella condizione dello stato di progetto, si può affermare che gli interventi risultano compatibili con le finalità e prescrizioni del PAI.

CONSIDERATO che dagli elaborati *DW22116D-V13_Inquadramento_su_PAI* e *DW22116D-V15_Inquadramento_di_dettaglio_su_CTR_Vincolo_idrogeologico_ed_ree_PAI_Impianto_eolico_e_opere_di_connessione_s_I* depositati dal Proponente sul sito del MITE, risulta che l'aerogeneratore GA08 è tangente o parzialmente ricadente in un'area definita con pericolosità geomorfologica P1, mentre alcuni tratti viari (adeguamenti stradali) attraversano aree con pericolosità geomorfologica P2 ed alcuni tratti del



cavidotto e l'aerogeneratore CA12 ricadono in area definita come sito d'attenzione geomorfologica, si ritiene che il progetto debba conseguire il nulla osta dall'Autorità di Bacino.

CONSIDERATO che in riferimento al Piano di Tutela delle Acque della Regione Sicilia (PTA), nello SIA il Proponente riferisce che (...) *il progetto in analisi non genera modifiche significative e sostanziali sulla risorsa, sulla sua disponibilità, sulla qualità ambientale, sui fabbisogni e non influirà pertanto sulla sostenibilità della stessa. Non ultimo, il progetto non genererà alcuna interferenza con il ciclo delle acque sia profonde, sia superficiali.*

In conclusione, considerando che si tratta di opere la cui realizzazione ed esercizio non prevede emungimenti e/o prelievi di acqua ai fini potabili, irrigui o industriali, né la realizzazione di nuovi pozzi, il progetto risulta compatibile e coerente con le misure previste dalle N.T.A. del P.T.A..

CONSIDERATO che rispetto al piano di Gestione del distretto idrografico della Sicilia, il Proponente osserva che un tratto della viabilità da adeguare e un tratto di cavidotto intersecano "fiume". Questo corpo idrico è individuato da D.Lgs. 42/2004 come un bene paesaggistico da tutelare. **L'attraversamento del fiume da parte dell'elettrodotto avverrà mediante la tecnica della Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.).**

(...) il progetto non genererà alcuna interferenza con il ciclo delle acque sia profonde, sia superficiali. Pertanto, l'intervento risulta compatibile e coerente con le misure previste dal PDGDI Sicilia.

CONSIDERATO che in riferimento al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni il Proponente afferma che **L'intervento di progetto non interferisce con le aree perimetrate dal PGRA, pertanto risulta compatibile e coerente con le misure previste dal PGRA Sicilia.**

CONSIDERATO che il Proponente in merito al Piano Forestale Regionale (PFR) rappresenta in particolare quanto segue: *Relativamente al Vincolo idrogeologico di cui al R.D. n. 3267/1923 ed al relativo regolamento n.1126/1926, le aree relative agli aerogeneratori GA01, GA02, GA03, GA04, CA05, CA06, GA07, GA08, GA09, CA10, CA13 e CA14 e relative piazzole, adeguamenti stradali e parte dei cavidotti di connessione ricadono all'interno dell'area gravata dal vincolo.(...) Sarà pertanto necessario richiedere durante l'iter autorizzativo del progetto in esame il Nulla Osta ai fini del Vincolo idrogeologico R.D.L. n.3267 (...)* *Relativamente alle aree percorse dal fuoco, si rileva che la WTG 01 ricade nelle aree percorse dal fuoco nell'anno 2008. Pertanto trova applicazione la Legge 353/2000. (...)* *In conclusione, ai sensi dell'Art. 10 della Legge 353/2000 "Le zone boscate ed i pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco non possono avere una destinazione diversa da quella preesistente all'incendio per almeno quindici anni". Pertanto, considerato che l'area è destinata a seminativo, l'intervento in progetto risulta compatibile.*

CONSIDERATO che nello SIA in riferimento al Piano Faunistico Venatorio il Proponente **rileva che il sito oggetto di studio non interferisce con le aree perimetrate dal PFV** ma non analizza la posizione del parco eolico rispetto alle rotte migratorie la cui mappa è parte integrante del suddetto Piano.

CONSIDERATO che per quanto concerne il quadro di riferimento ambientale nello SIA il Proponente ha valutato gli impatti sulle distinte componenti ambientali nelle tre diverse fasi di vita del parco eolico (costruzione, esercizio e dismissione) ed in particolare ha rilevato che:

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



(...)La realizzazione del parco non interferirà con il reticolo idrografico esistente, infatti tutti gli aerogeneratori e le relative piazzole definitive e di montaggio sono esterni alle aree inondabili. (...)

Dalle informazioni esposte nello studio geologico, si evince che nelle aree d'intervento circoscritte per un intorno significativo agli aerogeneratori, al momento, non si rilevano indizi morfologici e/o fenomeni di dissesto che possano arrecare turbative all'equilibrio morfologico oggi raggiunto e, quindi, interferire negativamente con le opere previste. Sebbene il sito individuato per l'ubicazione dell'aerogeneratore CA12 ricade in area censita nel PAI "sito di attenzione"; tenuto conto delle condizioni morfologiche del momento, si pensa ragionevolmente che il comparto sia in tal modo considerato in relazione ai litotipi prevalentemente argillosi ivi affioranti e alle pendenze locali. (...)gli studi geotecnici, eseguiti in via preliminare, dovranno trovare conferma a valle di una capillare campagna di indagini geognostiche da eseguirsi in corrispondenza di ciascuna torre eolica. (...)

Durante la fase di esercizio non è prevista alcuna possibile interazione con suolo e sottosuolo. (...)

Tutti gli aerogeneratori sono adiacenti a strade interpoderali, permettendo di ridurre al minimo lo smottamento del terreno e l'eliminazione di SAU (Superficie Agricola Utilizzabile).

Le superfici occupate saranno limitate alle piattaforme delle torri tanto da ridurre di poco, circa 1,95 ha, l'eliminazione di SAU (Superficie Agricola Utilizzabile).

Verrà utilizzata la viabilità esistente, e, dove non presente per il raggiungimento delle piazzole, sarà adeguata quella esistente o realizzata ex novo. Per la realizzazione della viabilità non saranno eliminati elementi del paesaggio agrario.(...)

Dato l'elevato livello di antropizzazione dell'area, non si ipotizzano, in conclusione, concreti e significativi impatti a danno di specie floristiche di pregio. (...)

Il progetto non prevede inoltre la rimozione/alterazione di strutture in muratura a secco (muretti, specchie, pagliari) preziose per l'erpetofauna, piccoli mammiferi, alcune specie di avifauna (rapaci notturni, passeri, ecc.).(...) si ritiene che la presenza dell'impianto proposto possa avere un ruolo del tutto marginale sullo stato di conservazione sia ambientale che faunistico non andando ad interferire né con le rotte migratorie né con i corridoi ecologici naturalmente presenti nella zona. (...)

La distanza presente tra le torri eoliche, sempre superiore ai 450 metri, consente il mantenimento di un buon livello di permeabilità agli scambi biologici ed impedisce la creazione di un effetto barriera. (...)

I fotoinserimenti hanno messo in evidenza che solo in ridotte porzioni areali è percettibile globalmente la totalità delle macchine di progetto e dell'impianti presenti nell'area vasta. Nei terreni più prossimi all'impianto stesso, le turbine di progetto ancorchè potenzialmente visibili nella carta della visibilità, collocandosi in un territorio dall'andamento altimetrico semicollinare variabile, risultano quasi mai identificabili nella sua complessità e le aree di visibilità sono discontinue in tutte le direzioni. (...)

CONSIDERATO che in merito all'impatto cumulativo il Proponente nello SIA riporta nella seguente tabella gli impianti FER autorizzati e/o realizzati nell'area vasta pari a $50 \times H_{tip} = 50 \times 210m = 10,5 \text{ km}$:

IMPIANTI FOTOVOLTAICI CENSITI NEL RAGGIO DI 3 KM							
Codice Procedura	Procedura	Potenza (MW)	Stato Impianto		Proponente	Comune	Fonte
			SI-VVI REGIONE SICILIA	Google Earth			
1597	PAUR-VIA (art.23-27bis)	60	Procedimento in corso di valutazione	Non esistente	ALTA CAPITAL 8 S.R.L.	Gangi	Portale Valutazioni Ambiente Regione Sicilia

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN). Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



IMPIANTI EOLICI CENSITI NEL RAGGIO DI 10,5 KM							
Codice Procedura	Procedura	n.	Stato Impianto		Proponente	Comune	Fonte
			SI-VVI REGIONE SICILIA	Google Earth			
		51		Esistente		Gangi Nicosia Leonforte	Google Earth

(...) l'area di esclusivo impatto visivo dovuto al parco di progetto è molto limitato spazialmente e distante dall'impatto dato dagli altri parchi già esistenti. (...)

L'opera di progetto in relazione agli altri impianti nell'area vasta, in definitiva, non andrà ad incidere in maniera irreversibile né sul suolo o sul sottosuolo, né sulla qualità area o del rumore, né sul grado naturalità dell'area o sull'equilibrio naturalistico presente, l'unica variazione permanente è di natura visiva, legata alla installazione degli aerogeneratori di progetto. L'impatto visivo complessivamente nell'area vasta risulterà comunque invariato, già interessato da altri sporadici impianti eolici che non creano effetto selva nel contesto globale dell'area vasta.

CONSIDERATO che il Proponente nelle conclusioni dello SIA afferma che *Il progetto di energia rinnovabile tramite lo sfruttamento del vento, in definitiva non andrà ad incidere in maniera irreversibile né sul suolo o sul sottosuolo, né sulla qualità area o del rumore, né sul grado naturalità dell'area o sull'equilibrio naturalistico presente, l'unica variazione permanente è di natura visiva, legata alla presenza degli aerogeneratori di progetto.*

L'impatto visivo complessivamente nell'area vasta risulterà comunque invariato in quanto il paesaggio è stato già interessato da altri sporadici impianti eolici che non creano effetto selva nel contesto globale dell'area vasta.

CONSIDERATO che nella relazione del Piano di dismissione (DC22116D-C03-Relazione Piano di dismissione impianto e ripristino stato dei luoghi) il Proponente fa presente che: *si considera come tempo di vita utile dell'impianto un arco temporale pari a 25-30 anni, superato il quale si procede con interventi di manutenzione straordinaria per recuperare la totale funzionalità ed efficienza oppure al suo smantellamento, non attraverso demolizioni distruttive, ma semplicemente tramite uno smontaggio di tutti i componenti (pale, strutture di sostegno, quadri elettrici, etc.), provvedendo a smaltire i componenti nel rispetto della normativa vigente e, dove possibile, a riciclarli.*

Il piano di dismissione prevede: rimozione dell'infrastruttura e delle opere principali, riciclo e smaltimento dei materiali; ripristino dei luoghi; rinverdimento e quantificazione delle operazioni. (...)

CONSIDERATO che il Proponente ha elaborato il Piano di Monitoraggio Ambientale (DC22116D-V21_PROGETTO_DI_MONITORAGGIO_AMBIENTALE) in cui ha rappresentato l'analisi degli impatti sulle componenti ambientali in fase di cantiere e di esercizio, analogamente allo SIA, e per il monitoraggio ambientale post operam, ha fatto presente che *si è valutato di effettuare campagne di monitoraggio sulle componenti maggiormente impattate, che risultano essere la presenza di avifauna e di ricettori acustici, al fine di verificare gli effetti dell'opera in fase di esercizio. (...)*

Il monitoraggio dell'avifauna dovrà essere realizzato in accordo a quanto richiesto nei protocolli di Valutazione di Impatto Ambientale messi a punto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa (EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



del Mare e da ISPRA, ANEV e Legambiente (protocollo di monitoraggio dell'osservatorio nazionale su eolico e fauna). Il monitoraggio in campo avrà la durata di un anno solare e si baserà sui metodi transetti e del visual count, rispettando il numero di sessioni previsto dai citati protocolli, maggiormente concentrate nei periodi cruciali per l'avifauna.

CONSIDERATO che il Piano di Monitoraggio Ambientale deve essere redatto in conformità alle linee guida nazionali per i progetti sottoposti a VIA del MATTM ora MITE, deve essere esteso a tutte le componenti ambientali e, per quanto concerne l'avifauna e la chiroterofauna, deve essere elaborato secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), nonché seguendo, rispettivamente, le Linee Guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, LEGAMBIENTE) e le "Linee Guida per il monitoraggio dei Chiroteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia (2004)" del M.A.T.T.M. (Direzione per la Protezione della Natura) e dell'Istituto Nazionale per la fauna selvatica "Alessandro Ghigi". Si fa altresì presente che il PMA deve essere riferito alla fase ante operam, corso d'opera e post operam per la durata di almeno tre anni.

CONSIDERATO che il Proponente ha redatto il Piano preliminare di utilizzo delle rocce e terre da scavo (DC22116D-V10-Piano_Terre_e_Rocce_da_Scavo_Preliminare) in cui ha specificato che è *stato stimato un volume di scavo complessivo pari a circa 98.985 mc.* (...)

La quantità di terreno derivante dagli scavi potrà essere quasi certamente riutilizzata totalmente in sito per i rinterri.

Il terreno vegetale sarà sistemato nell'ambito del cantiere e sarà utilizzato per favorire una rapida ripresa della vegetazione spontanea, il tutto ai sensi dell'art. 185, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Una parte rimanente sarà eventualmente conferita alla discarica autorizzata più vicina e trattata quindi come rifiuto.

Il materiale artificiale proveniente dallo scavo al di sotto delle strade per l'interramento del cavidotto sarà anch'esso compattato ed impiegato per il riempimento dello scavo: anche in questo caso la eventuale parte non utilizzata sarà conferita alla discarica autorizzata più vicina e trattata quindi come rifiuto. (...)

La verifica dell'assenza di contaminazione del suolo, essendo obbligatoria anche per il materiale allo stato naturale, sarà valutata prima dell'inizio dei lavori con riferimento all'allegato 5, tabella 1, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (...)

CONSIDERATO che nella relazione di inserimento paesaggistico (DC22116D-V05_RELAZIONE_DI_INSERTIMENTO_PAESAGGISTICO_) il Proponente afferma che: (...) *per le caratteristiche orografiche, vincolistiche oltre che ambientali del contesto in cui ricade, possa ritenersi compatibile con il mantenimento dei sostanziali equilibri ambientali e paesaggistici presenti nell'ambito entro cui si inserisce.* (...)

L'impatto visivo complessivamente sarà sostanzialmente invariato a medio raggio. In particolare, l'effetto selva sarà evitato considerato il fatto che il layout è stato ipotizzato con interdistanze di almeno 5 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3÷5 diametri lungo la direzione perpendicolare a quella prevalente, in conformità con quanto previsto dalle Linee Guida 2010.

CONSIDERATO che il proponente ha condotto la valutazione preventiva del rischio archeologico (DC22116D-V12_VERIFICA_PREVENTIVA_DELL_INTERESSE_ARCHEOLOGICO-RELAZIONE) da

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



cui è emerso che le aree interessate dai lavori in oggetto sono caratterizzate da un rischio archeologico variabile, compreso fra il Medio-Basso ed il Medio-Alto. Il dato è ottenuto comparando l'impatto delle singole lavorazioni con le evidenze archeologiche censite (certe o probabili). (...)

I lavori nel complesso sono classificati ad impatto medio-alto, anche se è necessario tenere in considerazione i singoli contesti su cui saranno eseguiti, la tipologia e geomorfologia del terreno, precedenti lavori di sbancamento, aree in cui non verranno effettuate lavorazioni ecc.

Pertanto, in virtù dei dati acquisiti dall'esame autoptico sul campo e dallo studio bibliografico, si rimanda alla Soprintendenza dei BB. CC. AA. di Palermo l'eventuale predisposizione di ulteriori indagini preventive nelle aree di maggiore interesse, come previsto dalle disposizioni del D. Lgs. n. 50/2016 art. 25.

CONSIDERATO che il Proponente ha redatto la valutazione di impatto acustico (DC22116D-V22_-_Impatto_Acustico) la ricerca è stata condotta sui ricettori ubicati ad una distanza di 1.000 metri, (...)

Sono stati individuati nella fattispecie un totale di 57 ricettori più vicini e maggiormente soggetti all'influenza delle emissioni acustiche degli aerogeneratori con destinazione d'uso di tipo abitativo; in prossimità di tali ricettori sono state effettuate una serie di misurazioni fonometriche ante-operam in modo da poterla confrontare con i valori stimati di immissione acustica degli impianti. (...)

Dai calcoli ottenuti, si evince che il livello di immissione ai ricettori, di 70.0 dB(A) per i Comuni di Gangi e Calascibetta, e di 60 dB(A) per il Comune di Enna è sempre rispettato in orario diurno. (...)

Dai calcoli ottenuti, si evince che il livello di immissione ai ricettori, di 60.0 dB(A) per i Comuni di Gangi e Calascibetta, e di 50 dB(A) per il Comune di Enna è sempre rispettato in orario diurno. (...)

si può concludere che vi è il rispetto dei limiti assoluti in ottemperanza a quanto disposto dalla L.Q. 447/95, D.P.C.M. 1 Marzo 1991, art. 6 comma 1 e che il criterio differenziale per i ricettori analizzati, laddove applicabile, sarà rispettato.

Si può concludere, quindi, che l'immissione di rumore nell'ambiente esterno provocato dagli impianti, non produrrà inquinamento acustico tale da superare i limiti massimi consentiti per la zona di appartenenza.

CONSIDERATO che il Proponente ha redatto la VIncA (DC22116D-V18_VIncA) seguendo gli indirizzi dell'allegato G del D.P.R. 357/97, il decreto che ha introdotto la VINCA (art. 5), e in conformità a quanto integrato dal D.P.R. 120/03 (art. 6) (...)

La necessità dello Studio si deve alla presenza nelle vicinanze della prevista area d'ingombro del parco eolico, di alcuni siti inclusi nel network europeo di aree protette noto come Rete Natura 2000. Il sito meno distante dalla prevista area d'intervento risulta la Zona Speciale di Conservazione Monte Altesina (codice ITA060004), il cui perimetro s'incontra circa 3 km più est; ulteriori siti Rete Natura 2000 si rilevano nell'intorno di 5 km, (...)

CONSIDERATO che nella VIncA il Proponente afferma che: Durante la fase di esercizio, l'impianto eolico genererebbe il principale impatto sull'avifauna che frequenterebbe l'area considerata. (...)L'area in esame è frequentata in tutti i periodi dell'anno dall'avifauna, anche se il periodo potenzialmente più critico appare quello dei transiti migratori. L'impatto viene ritenuto potenzialmente MEDIO ed AMPIO, seppur REVERSIBILE nel MEDIO-LUNGO TERMINE, poiché la dismissione degli aerogeneratori a fine vita potrebbe comunque comportare un ritorno di animali nel lungo periodo. Si ricorda la possibilità di mitigare l'eventuale impatto durante la fase di esercizio, prevedendo un monitoraggio post-operam per comprendere in modo più accurato gli spostamenti dell'avifauna e della chiropterofauna nell'area.

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN).
Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



L'impatto in fase di esercizio potrebbe essere ricondotto anche al disturbo acustico dovuto al movimento degli aerogeneratori. Questo impatto può essere considerato NEGATIVO, MEDIO ed AMPIO, in particolare per la comunità di Passeriformi, poiché in grado di limitarne sia l'attività trofica che quella riproduttiva. L'impatto è comunque REVERSIBILE nel MEDIO PERIODO a seguito della dismissione dell'impianto.(...)

CONSIDERATO che in conclusione della VInCA il Proponente afferma che: *L'opera non mostra incidenze sugli aspetti vegetazionali e di conseguenza sulle tipologie di habitat dell'Allegato I che connotano i Siti Rete Natura 2000 presenti nel circondario, (...)*

La descritta compenetrazione tra ambienti naturali e semi-naturali e aspetti culturali, e la bassa densità insediativa e presenza infrastrutturale, determinano complessivamente un valore ecologico alto per il territorio considerato.

Dal punto di vista faunistico, le tipologie ambientali che connotano l'area d'intervento e l'area contermina, appaiono ottimali per numerose specie di uccelli che frequentano nelle diverse fasi fenologiche gli ambienti aperti, tra cui come noto si osservano numerose specie di notevole interesse per la conservazione. (...)per cui si raccomandano approfondimenti di campo. Gli approfondimenti richiesti sono fondamentali per giungere ad una corretta valutazione dell'eventuale impatto dell'opera sulle specie in questione.

è stato inoltre proposto un intervento di compensazione volto a ricreare ambienti di prateria, nei casi in cui le opere vanno ad intaccare simili ambienti d'interesse per la conservazione.

Tenuto conto dei criteri di cui all'allegato VII - Contenuti dello Studio di impatto ambientale di cui all'articolo 22 (allegato così sostituito dall'art. 22 del d.lgs. n. 104 del 2017) e delle Linee Guida SNPA n. 28/2020, esaminata la documentazione trasmessa,

SI ESPRIME

il seguente parere ai sensi dell'art. 24 punto 3 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii, contenente richieste di integrazioni e/o osservazioni per il progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN). Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.:

- 1) Dovranno essere analizzati e messi in evidenza con adeguanti elaborati cartografici tutti gli elementi costitutivi naturali e antropici, testimonianze di valore architettonico e paesaggistico, caratteristici ed identitari del paesaggio agricolo direttamente interessato dal progetto al fine del loro mantenimento e conservazione.
- 2) Poiché dalle osservazioni pervenute risulta che gli aerogeneratori GA09, CA05 e CA06 ricadono in terreni già in regolare disponibilità della Società E-Way 3 S.r.l. ed interessati da un ulteriore parco eolico in fase autorizzativa, si ritiene che il Proponente ne debba prevedere una diversa collocazione o l'esclusione dall'intervento.
- 3) Poiché il parco eolico ricade in area con vincolo idrologico forestale, il progetto dovrà conseguire il Nulla Osta da parte del Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana competente per territorio.

Commissione Tecnica Specialistica– PT_000_VIA9394 – MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA - Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore e relative opere connesse, costituita da 13 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 58,76 MW, denominato "Parco eolico Gangi" e localizzato nei comuni di Gangi (PA), Calascibetta (EN), Enna (EN) e Villarosa(EN). Proponente: Sorgenia Maestrale S.r.l.



- 4) Considerata la ricadenza di un tratto di cavidotto e di diversi tratti di viabilità soggetta ad adeguamento in aree vincolate ai sensi del D.Lgs 42/2004, il progetto dovrà conseguire l'autorizzazione paesaggistica dalle Soprintendenze BB.CC.AA. competenti per territorio.
- 5) Considerato che l'aerogeneratore CA12, un tratto del cavidotto interno AT ed un tratto del cavidotto esterno AT ricadono in un sito di attenzione geomorfologica del PAI, mentre l'aerogeneratore GA08 risulta tangente o parzialmente ricadente in un'area definita con pericolosità geomorfologica P1 ed alcuni tratti viari (adeguamenti stradali) attraversano aree con pericolosità geomorfologica P2, il progetto del parco eolico deve preventivamente acquisire il parere dell'Autorità di Bacino.
- 6) Occorre che il Proponente approfondisca le possibili interferenze con aree non idonee ai sensi del Decreto Presidenziale 10/10/2017 ed in particolare: (i) tra gli aerogeneratori GA08 e GA01 ed i corridoi ecologici diffusi adiacenti; (ii) tra l'aerogeneratore GA02 e l'area non idonea ai sensi del D.Lgs 227/01 (carta forestale); (iii) tra i tratti viari adeguati ed i corridoi ecologici diffusi attraversati.
- 7) Relativamente agli aerogeneratori CA10 e CA05 occorre che in merito alla vicinanza con un bene isolato e un centro abitato rilevata dall'elaborato progettuale "DW22116D-V08_Carta centri abitati e beni culturali e paesaggistici_DM_2010", siano meglio rappresentate le possibili interferenze ed indicate le opportune misure di mitigazione.
- 8) Occorre che siano analizzate e approfondite le interferenze del parco eolico con le rotte migratorie individuate dal Piano Faunistico Venatorio.
- 9) Deve essere adeguato il Piano di Monitoraggio Ambientale dei potenziali impatti ambientali derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio del progetto, che include le responsabilità e le risorse necessarie per la realizzazione e la gestione del monitoraggio, previsto all'art. 22 comma 3 lettera e) del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii, dovrà essere integrato ed esteso a tutte le componenti ambientali. Inoltre, per quanto concerne l'avifauna e la chiroterofauna il Piano di monitoraggio dovrà essere elaborato secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), nonché seguendo, rispettivamente, le Linee Guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, LEGAMBIENTE) e le "Linee Guida per il monitoraggio dei Chiroteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia (2004)" del M.A.T.T.M. (Direzione per la Protezione della Natura) e dell'Istituto Nazionale per la fauna selvatica "Alessandro Ghigi". Inoltre il PMA dovrà essere riferito alla fase ante operam, corso d'opera e post operam per la durata di almeno tre anni.
- 10) Dovranno essere forniti approfondimenti in merito alle modalità di ripristino delle aree interessate dai plinti di fondazione. Si dovrà comunque prevedere alla base della torre almeno 40 cm di terreno vegetale.
- 11) Fatti salvi gli accorgimenti in materia di segnalazione al volo notturna, dovrà essere evitata ogni forma di illuminazione continua dell'impianto.



- 12) Dovrà essere prevista la tinteggiatura esterna dei manufatti e della Cabine Utente e di consegna con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi. Per gli aereogeneratori dovranno essere previste soluzioni cromatiche neutre e vernici il più possibile antiriflettenti al fine di mitigare gli impatti sul paesaggio
- 13) Sulla base delle criticità elencate e delle richieste effettuate, il Proponente dovrà provvedere ad aggiornare/integrare lo SIA, anche in considerazione dei contenuti delle LINEE GUIDA - SNPA 28/2020.
- 14) Dovrà essere prodotta una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa di riferimento. Tutte le carte dovranno essere fornite anche in formato shapefile.

Resta impregiudicata la valutazione di merito da parte della C.T.S., all'esito dell'eventuale deposito della documentazione integrativa.