



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione generale valutazioni ambientali
VA@pec.mite.gov.it
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Commissione Tecnica PNRR/PNIEC
COMPNIEC@pec.mite.gov.it
e p.c. Ministero della Cultura Soprintendenza
speciale per il piano nazionale di ripresa e resilienza
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: **Oggetto: [ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei , Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni sulle integrazioni.**

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, visto l'avviso pubblicato sul sito web in data 01.06.2023, con cui il M.A.S.E. ha dato evidenza delle integrazioni trasmesse dalla Proponente e dato avvio ad una nuova fase di consultazione, questa Direzione Generale, sulla base dell'istruttoria condotta dal Servizio V.I. A., rappresenta quanto segue.

Nel prendere atto dei chiarimenti e delle integrazioni, fornite in risposta alla nota prot. D.G.A. n. 7816 del 09.03.2023, si rileva che:

1. in merito all'analisi costi-benefici, non sono stati rettificati, secondo le indicazioni e motivazioni dell'ufficio, i valori alla base delle stime dei costi d'impatto e dei benefici indiretti, Società si è resa disponibile all'incremento;
2. in merito agli interventi compensativi, la Società si è resa disponibile a incrementare le risorse da destinare a tali opere fino al 3% del volume dei proventi derivanti dalla vendita dell'energia, senza tuttavia fornire proposte progettuali sviluppate almeno su un livello di fattibilità tecnico ed economica,



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

come richiesto;

3. la dichiarazione del Proponente: *«Ad ogni buon conto, prima dell'entrata in esercizio dell'impianto, si completerà il quadro delle conoscenze sulle caratteristiche insediative del contesto di intervento al fine di escludere e/o mitigare eventuali impatti non previsti o valutati in sede di VIA, in accordo con quanto previsto dagli obiettivi del monitoraggio ambientale»* non può essere ritenuta condivisibile in quanto la valutazione degli effetti sulla salute dei ricettori potenzialmente interessati dall'impianto dovrebbe essere già esaustiva nell'ambito della presente procedura, anche in considerazione del fatto dalla tavola WVNF-TA7 all'interno dei buffer stabiliti dalla Delib.G.R. 59/90 sono presenti individuati diversi fabbricati;
4. in merito agli impatti sulla componente fauna:
 - 4.1 non è stata approfondita la valutazione sulla chiroterro-fauna. Come noto i chiroterri sono specie altamente tutelate e sono tra le specie faunistiche maggiormente sensibili all'impatto con l'eolico, pertanto è fondamentale conoscere la loro presenza nell'area interessata dal progetto e la tipologia di frequentazione, per poter prevedere gli impatti su essi generati;
 - 4.2 dalle considerazioni avifaunistiche fatte dal proponente e dai dati in possesso di questo Assessorato emerge che l'area in esame risulta frequentata da altre specie avifaunistiche, di importanza comunitaria, comunque sensibili:
 - 4.2.1 all'impatto da collisione con gli aerogeneratori quali: il Falco di palude (*Circus aeruginosus*) (presenza abbastanza assidua), il Falco pellegrino (*Falco peregrinus*) e il Falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*) (presenza sporadica);
 - 4.2.2 alla sottrazione e modifica dell'Habitat di specie, causato dalla realizzazione delle piazzole e dei percorsi stradali in adeguamento a quelli esistenti e/o di nuova realizzazione, quali: la pernice sarda (*Alectoris barbara*), l'occhione (*Burhinus oedicephalus*), il saltimpalo (*Saxicola torquatus*), la calandra (*Melanocorypha calandra*), il beccamoschino (*Cisticola juncidis*), il calandro (*Anthus campestris*), la tottavilla (*Lullula arborea*) e la civetta (*Athene noctua*).
 - 4.3 per quanto riguarda gli impatti cumulativi, si evidenzia che l'intervento proposto non risulta ubicato nelle vicinanze di altri impianti eolici in esercizio, mentre risulta ubicato invece nelle vicinanze di altri 3 impianti eolici in fase di approvazione, che ricadono nello stesso territorio comunale di Villafranca, rispettivamente costituiti da 9, 12 e 17 aerogeneratori. Il rischio dell'effetto cumulo dell'impatto sulle specie faunistiche più sensibili, se tutti questi progetti



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

dovessero essere approvati, non è certo trascurabile. Infatti, il valore sufficientemente prudenziale di distanza tra impianti eolici "vicini", è stato stimato in almeno 10 km lineari (*Eolico e Biodiversità- Linee Guida per la realizzazione di impianti eolici industriali in Italia. WWf Italia Onlus-2009*), considerando la misura come distanza minima fra i piloni più vicini appartenenti ad impianti adiacenti. Tale misura deve trascurare la tipologia degli impianti basata sulla potenza installata;

- 4.4 alla luce delle considerazioni sopra esposte non si può escludere che l'intervento proposto possa determinare degli impatti negativi, potenzialmente anche cumulativi, sulle specie faunistiche (uccelli e chiroteri) di importanza conservazionistica, individuate come frequentanti l'area dell'intervento o la zona vasta che lo comprende (Falco di palude, Falco pellegrino, Falco pecchiaiolo e altri rapaci più piccoli, oltre i chiroteri, specie tutelate a livello comunitario o regionale);
- 4.5 si ritiene importante richiedere al proponente il monitoraggio ante operam (di almeno 12 mesi) dei chiroteri, per poter valutare il reale impatto dell'impianto in progetto su questa componente faunistica. Alla luce dei risultati ottenuti dal monitoraggio sopra detto, nel caso in cui si decidesse di procedere alla realizzazione dell'intervento, sarebbe necessario indicare, oltre alle mitigazioni proposte dal proponente, le seguenti prescrizioni, ritenute in bibliografia efficaci per mitigare l'impatto da collisione sugli aerogeneratori per avifauna e chiroterofauna (senza però poter escludere con certezza il rischio che questo possa comunque verificarsi):
- 4.5.1 colorazione in nero di una pala dell'aerogeneratore, per permettere agli uccelli di individuarne il movimento anche durante il funzionamento;
- 4.5.2 adozione dei sistemi automatizzati (DTBird e DTBat) finalizzati alla riduzione del rischio di collisione degli uccelli e dei chiroteri con le turbine eoliche. Il sistema deve essere in grado di rilevare automaticamente le specie e eseguire 2 azioni separate per ridurre il rischio di collisione degli stessi con le turbine eoliche: attivare un segnale acustico e/o arrestare la turbina eolica attraverso il riconoscimento delle specie target soggette a rischio di collisione;
- 4.6 Si ritiene inoltre indispensabile verificare che il proponente attui le seguenti misure di mitigazione proposte nello SIA, ma con il periodo di fermo di seguito indicato:
- 4.6.1 evitare l'avvio della fase di cantiere durante il periodo compreso tra il mese di marzo e la prima metà di luglio nelle superfici destinate ad ospitare le piazzole di cantiere e



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

lungo i tracciati della rete viaria di nuova realizzazione;

- 4.6.2 predisporre una calendarizzazione delle fasi di collaudo che preveda l'avvio al termine del periodo di riproduzione o prima dell'inizio dello stesso, evitando i mesi da marzo fino a tutto il mese di luglio;
- 4.6.3 la gestione delle piazzole di servizio dovrà prevedere unicamente lo sfalcio e non lo sradicamento completo della vegetazione erbacea o l'impiego di diserbanti; tali interventi non dovranno essere eseguiti durante il periodo di nidificazione (marzo /luglio). Le operazioni di sfalcio dovranno avvenire con attrezzatura non motorizzata e previo controllo che nelle aree d'intervento non ci siano nidificazioni in atto;
- 4.7 si ritiene inoltre indispensabile verificare che il proponente attui le seguenti misure di mitigazione proposte nello SIA, ma con il periodo di fermo di seguito indicato:
- 4.7.1 evitare l'avvio della fase di cantiere durante il periodo compreso tra il **mese di marzo e la prima metà di luglio** nelle superfici destinate ad ospitare le piazzole di cantiere e lungo i tracciati della rete viaria di nuova realizzazione;
- 4.7.2 predisporre una calendarizzazione delle fasi di collaudo che preveda l'avvio al termine del periodo di riproduzione o prima dell'inizio dello stesso, evitando i mesi da marzo fino a tutto il mese di luglio;
- 4.7.3 la gestione delle piazzole di servizio dovrà prevedere unicamente lo sfalcio e non lo sradicamento completo della vegetazione erbacea o l'impiego di diserbanti; tali interventi non dovranno essere eseguiti durante il periodo di nidificazione (marzo /luglio). Le operazioni di sfalcio dovranno avvenire con attrezzatura non motorizzata e previo controllo che nelle aree d'intervento non ci siano nidificazioni in atto.

Si trasmettono, infine, in allegato le seguenti note, da considerarsi parte integrante della presente comunicazione:

- prot. n. 8413 del 20.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18753 di pari data) del Consorzio di bonifica della Sardegna Meridionale [Nome file: DGA_18753_20_06_2023_CBSM];
- prot. n. 504390 del 27.06.2023 (prot. D.G.A. n. 19741 di pari data) dell'ANAS – Struttura territoriale Sardegna [Nome file: DGA_19741_27_06_2023_ANAS];
- prot. n. 45437 del 28.06.2023 (prot. D.G.A. n. 19660 di pari data) del C.F.V.A. - Servizio territoriale



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ispettorato ripartimentale di Cagliari [Nome file: DGA_19660_28_06_2023_CFVA];

- prot. n. 5332 del 05.07.2023 (prot. D.G.A. n. 20361 di pari data) dell'Unione dei Comuni della Marmilla [Nome file: memoria_per_RAS_Villanovafranca_signed_Marcato; Allegato: AssembleadeiSindaci_Copia_15_2023_Marcato];
- prot. 7263 del 07.07.2023 (prot. D.G.A. n. 20539 di pari data) della Direzione Generale dell'A.D.I. S. [Nome file: DGA_20539_07_07_2023_ADIS];
- prot. n. 12943 del 10.07.2023 (prot. D.G.A. n. 20826 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA_12943_10_07_2023_DG_Trasp];
- prot. n. 4822 del 12.07.2023 (prot. D.G.A. n. 21093 di pari data) del Comune di Villanovafranca [Nome file: Prot_Par 0004822 del 12-07-2023 - Documento delibera CC; Allegato: Prot_Par 0004822 del 12-07-2023 - Allegato Relazione archeologica].

La Scrivente Direzione si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore Generale

(Art. 30, c. 1, L.R. 31/1998, e s.m.i.)

Gianluca Cocco

Siglato da :

ENRICO PIA

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Gianluca Cocco
19/07/2023 13:04:42

MOD. INVIO:

- Racc.
- Raccom. A/R
- Corriere
- Telematica
- Posta P.
- Fax
- P.E.C.
- A Mano

Allegati _____

OGGETTO:

[ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori , ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei , Villamar e Sanluri (SU)".Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. -
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Richiesta osservazioni nuovo avviso.

Parere tecnico- Comunicazioni.

Nota inviata solo a mezzo P.E.C. o email
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
ai sensi del D.P.R. 445/2000, art 43, comma 6
d.lgs 82/2005,art 47,commi 1 e 2

E,p.c

Spett.le

Spett.le
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali.
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Direttore Vicario Area Tecnico Ambientale
Ing. Andrea Mandras
andrea.mandras@cbsm.it

Capo Settore Gestione irrigua
Geom. Paolo Cassaro
paolo.cassaro@cbsm.it

Capo Settore Distretto 3
San Gavino - Villacidro
Geom.Riccardo Musanti
riccardo.musanti@cbsm.it

Funzionario Tecnico Distretto 3
Dott. Agr. Massimiliano Cocco
massimiliano.cocco@cbsm.it

Tecnico incaricato Distretto 3
P.I. Pier Franco Curreli
pierfranco.curreli@cbsm.it

In riferimento alla pratica in oggetto della scrivente Amministrazione con prot. n° 18162 del 14.06.2023, pervenuta allo scrivente Consorzio in pari data con protocollo n. 8074 si comunica quanto segue.

VISTA la comunicazione di cui all'oggetto sulla richiesta di osservazioni nuovo avviso.

RILEVATO, da un ulteriore esame della citata documentazione, che l'intervento ricade in ambito territoriale del Comune di Villanovafranca, le opere di connessione nei Comuni di: Furtei, Villamar, Sanluri;

Area Agraria
cbsm@cbsm.it

Capo Settore: Nicola Dessi
Funzionario Istruttore: Stefano Porcelli
Funzionario Istruttore: Carlo Monari
16/06/2023
Assessorato Difesa/GRV Wind Sardegna 7 srl

CONSIDERATO, che lo scrivente Consorzio per lo stesso progetto rilasciava la nota n° 2416 del 16.02.2023 con il proprio parere idraulico a corredo di una serie di file, inviati, in formato Kmz comprensivi delle opere gestite dallo scrivente Consorzio.

PRESO ATTO della nota Assessoriale pervenuta allo scrivente Consorzio dove veniva allegato il link condiviso contenente le note integrative della richiedente GRV Wind Sardegna 7 s.r.l., ed in particolare l'elaborato denominato "riscontro osservazioni Regione Sardegna -tavola WVNF_ RA20 - capitolo 3.8 "che cita:

In riferimento alle segnalate interferenze delle opere in progetto con le reti idriche di pertinenza del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, si rappresenta la disponibilità degli scriventi ad eseguire, come richiesto, un sopralluogo congiunto inteso a definire le modalità di risoluzione delle suddette interferenze.

Tale fase, come previsto dall'ordinamento vigente, sarà in ogni caso espletata nell'ambito del procedimento di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.Lgs. 387/2003.

Per quanto suesposto si conferma ancora una volta la disponibilità alla verifica dei luoghi e si richiede alla Società in parola di prendere contatto con i tecnici consortili ed in particolare il Responsabile del Distretto 3, ufficio di San Gavino – Villacidro, Geom.Riccardo Musanti, raggiungibile al n. 070 9339483 - 329 9043392, Area Tecnico Ambientale reti di dreno e scolo, frangivento, Geom. Carlo Monari 070 4095353 – 3299043390 o mediante indirizzi di posta elettronica dedicati.

Distinti saluti



Il Direttore Vicario dell'Area Agraria
(Dott. Agr. Paolo Podda)



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

13-01-00 - Direzione Generale dei Trasporti

13-01-03 - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze
Ambientali

Oggetto: **Oggetto: [ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori , ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei , Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) – Osservazioni.**

In riferimento alla nota prot. n.18162 del 14.06.2023 (prot. Ass.to Trasporti n. 11801 del 14.06.2023), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

Sul progetto principale la scrivente Direzione di servizio ha già espresso il parere con la nota di Protocollo n.5789 del 27/02/2023. In merito alle integrazioni pervenute si osserva come nel documento "*WVNF-RA20_Riscontro osservazioni Regione Sardegna*" è stato dato riscontro al parere rilasciato dal servizio scrivente nella nota sopra citata con specifico riferimento alle potenziali interferenze con la navigazione aerea e alle potenziali ripercussioni che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività dello stesso.

In particolare, con riferimento alla navigazione aerea, il Proponente evidenzia come "*il progetto abbia dedicato una specifica sezione documentale all'ottenimento del necessario nulla osta Enac/Enav, come previsto dai regolamenti in essere*".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Con riferimento, invece, agli impatti generati dall'arrivo delle componenti dell'impianto sul porto di destinazione, il Proponente ha integrato le analisi concludendo che *"In ragione dei punti di forza strutturali che caratterizzano il Porto di Oristano e del limitatissimo traffico marittimo funzionale al trasporto della componentistica degli aerogeneratori, si ritiene ragionevolmente che il previsto sbarco dei componenti delle turbine presso il predetto scalo portuale, non andrà a determinare disfunzioni all'operatività dell'infrastruttura"*.

Dall'analisi della documentazione integrativa disponibile non emergono ulteriori considerazioni sul progetto in esame e si conferma, pertanto, quanto già espresso con nota del servizio scrivente prot. n.5789 del 27 /02/2023, ossia che non si rilevano particolari implicazioni ed effetti ambientali sulle infrastrutture di trasporto esistenti o in progetto.

Il Direttore del Servizio
Ing. Pierandrea Deiana

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

Siglato da :

NICOLA PUSCEDDU



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: [ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art . 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori , ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei , Villamar e Sanluri (SU)".Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S. E.) - Trasmissioni osservazioni nuovo avviso.

In riferimento alla richiesta di osservazioni/considerazioni rispetto alle integrazioni trasmesse dalla Proponente circa la procedura di VIA in oggetto il Servizio scrivente,

vista la propria nota n. 14933 del 02/03/2023 con la quale si comunica *che le aree interessate dal posizionamento degli aereogeneratori e delle opere di connessione previste non ricadono in aree soggette a vincolo idrogeologico e/o forestale di competenza del Servizio scrivente;*

vista l'integrazione progettuale denominata *Difesa dagli incendi boschivi – Proposta operativa* e analizzato il contesto morfologico/paesaggistico dell'area caratterizzato da modesti rilievi collinari miocenici, con forme addolcite da fenomeni erosivi, con soprassuoli costituiti, prevalentemente, da colture cerealicole inframmezzate con soprassuoli naturali costituiti da praterie di graminacee ad *Ampelodesmos mauritanicus* che spesso presenta formazioni pure (ampelodesmeti);

considerato che i soprassuoli presenti sono caratterizzati da alti indici di infiammabilità e propagazione delle fiamme soprattutto in giornate con ventosità accentuata in cui si evidenziano difficoltà di spegnimento con i soli mezzi terrestri in relazione alla velocità di avanzamento del fronte dell'incendio;

preso atto che l'area del parco eolico, come descritto dal proponente, di fatto costituisce una vasta area preclusa permanentemente al volo dei mezzi aerei antincendio in quanto la zona di preclusione è definita



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

sulla base di parametri di rischio riferiti a “condizioni non estreme di temperatura, ventosità e complessità orografica”;

considerato che le caratteristiche paesaggistiche dell’area, tipiche della regione, influenzano l’andamento degli incendi che, qualora non prontamente debellati, si estendono su vaste aree in giornate ad alta temperatura e caratterizzate dai tipici venti dominanti quali il maestrale e lo scirocco e che la l’area preclusa al volo aereo si dispone con l’asse maggiore in modo trasversale alla direzione dei venti dominanti;

ritenuto, pertanto, che un incendio che si sviluppi ai margini della zona preclusa, in condizioni di alta temperatura e forte vento e in assenza di intervento aereo di contenimento/spegnimento, possa attraversare l’area preclusa con aumento di dimensioni del fronte del fuoco e pertanto con aumento delle difficoltà di spegnimento dell’incendio;

considerato che, pur in presenza di una rete viaria diffusa, l’unica difesa efficace - in assenza del pronto intervento dei mezzi aerei e con tipologia di combustibile fine presente, con caratteristiche di infiammabilità e veloce propagazione – sia costituita dall’ampliamento delle difese passive mediante l’allargamento della sezione delle strade con aumento di soluzione di continuità tra la vegetazione ovvero con la costituzione di apposite fasce parafuoco di almeno 20/25 metri di larghezza,

valutate comunque le problematiche relative alla realizzazione e manutenzione continua delle suddette fasce parafuoco;

considerata, sulla base di pregresse esperienze e in relazione alla capillarità della rete di avvistamento antincendio regionale, poco utile la realizzazione di sistemi di avvistamento/segnalazione degli incendi mediante videocamere sia sulla lunghezza d’onda del visibile che dell’infrarosso;

tutto quanto considerato il Servizio scrivente comunica che:

1. l’apporto dei mezzi aerei antincendio risulta ormai fondamentale nella lotta attiva agli incendi extraurbani, anche in relazione all’acuirsi di situazioni climatiche sempre più estreme,
2. la presenza di aerogeneratori di dimensioni così importanti, disposti lungo la linea di crinale, è di impedimento e/o ostacolo all’azione dei mezzi aerei in funzione antincendio con evidenti ritardi nell’azione di spegnimento delle fiamme e, pertanto, con aumento del fronte dell’incendio non rapidamente estinto,
3. le uniche misure compensative realmente efficaci sono costituite dalla realizzazione di adeguate aree di soluzione di continuità della vegetazione presente con sezioni maggiori rispetto all’esistente



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

rete viaria di almeno 20/25 metri;

4. l'inutilità, per esperienze pregresse, della sistemazione nelle torri di videocamere sia sul visibile che sull'infrarosso.

Distinti saluti

**Il direttore ff
(art.30 comma 4 LR 31/1998)
Dr Carlo Masnata**

Siglato da :

GIOVANNI PANI

CA AAG SP

Pratica Anas n. CS 18/2023

Vs rif. Prot. USCITA N.18162 DEL 14/06/2023

Spett.le Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente – Servizio
Valutazione Impatti e Incidenza Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

E, p.c. Al Responsabile Supporto Tecnico - SEDE

E, p.c. Al C.M. A di Monastir – Nucleo D

Oggetto: [ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei (SU), Villamar (SU) e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Richiesta osservazioni.

Ubicazione: S.S. 197 al Km 29+700 lato sinistro

Emissione parere.

Con riferimento al procedimento amministrativo descritto in oggetto, si comunica che, in virtù di istruttoria tecnica della documentazione trasmessa dal Servizio Regionale in indirizzo, avvenuta in data 14/06/2023 ed assunta agli atti Anas S.p.A. al prot. CDG.REGISTRO UFFICIALE(E).0462283.14-06-2023, lo scrivente Ufficio prende atto di quanto dichiarato dal progettista, nell'elaborato progettuale "Riscontro Osservazioni della Regione Sardegna elaborato WVNF-RA20", e nel merito le dichiarazioni riportate nel...." *prendere favorevolmente atto del parere positivo formulato dall'ANAS nella presente fase di VIA, si rappresenta che nel successivo sviluppo progettuale si procederà a dettagliare le modalità di esecuzione delle lavorazioni previste in progetto nell'ambito della viabilità di livello statale, conformandosi alle prescrizioni richiamate nella nota ANAS Prot. Uscita N.4474 del 12/02/2023*".

Si ribadiscono tutte le prescrizioni tecniche formalizzate nella nota Anas S.p.A. CDG.REGISTRO UFFICIALE(U).0121032.17-02-2023, inviata in pari data all'ente precedente.

Distinti saluti.

Il Responsabile Area Amministrativa Gestionale
Dott.ssa Silvia Assunta Anna Mereu

Struttura Territoriale Sardegna

Via G. Biasi, 27 - 09131 Cagliari T [+39] 070 52971 - F [+39] 070 5297268
Pec anas.sardegna@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)

Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

Pec anas@postacert.stradeanas.it

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Direzione Generale dell'ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID: 8388] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art . 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori , ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei , Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S. E.)

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 6242 del 14.06.2023 della Direzione generale ADIS, relativa all'integrazione documentale richiesta con protocollo in uscita di questa Direzione n°1591 del 14.02.2023.

L'intervento ricade nei Comuni di Villanovafranca (SU), e consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da 7 turbine con potenza totale di 42 MW in località Su Murdegu e della rete di connessione alla nuova cabina Terna nei comuni di Furtei, Sanluri e Villamar (SU)

Si prende atto che il progetto è stato integrato dagli elaborati:

- riscontro osservazioni Regione Sardegna (WVNF - RA20)
- Planimetrie di progetto su aree PAI (WVNF- TC 20a, 20b,20c)
- Studio di compatibilità geologica e geotecnica (WVNF - RC16)

Si prende atto inoltre che

"In riferimento alle segnalate interferenze del cavidotto con fasce di pericolosità idraulica da elevata (Hi3) a molto elevata (Hi4) nonché, eventualmente, con alcune aste del reticolo ufficiale di riferimento ai fini PAI alle quali si applicano le fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30 ter delle NTA del PAI, si evidenzia che in tali tratti il cavidotto sarà posato in modalità subalveo prevedendo almeno un metro di ricoprimento tra il fondo dell'alveo e l'estradosso della tubazione. Ad ogni buon conto, nell'ambito del procedimento di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Autorizzazione Unica si procederà all'elaborazione di specifiche monografie riportanti in dettaglio le modalità di risoluzione delle interferenze."

Si ricorda che in fase di AU dovrà essere allegata **relazione asseverata** dai tecnici incaricati (ingegnere e geologo) per la posa dell'elettrodotto nelle aree a pericolosità Hi4, ai sensi del comma 6 bis) art. 27 delle N. A. del vigente PAI.

Allo stato attuale e per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, nell'esprimere una generale condivisione delle finalità del progetto, si comunica che non si ravvisano particolari motivi ostativi alla prosecuzione del presente iter di VIA.

Il Direttore generale

(sostituito ex art. 30, comma 1, L.R.31/1998)

Marco Melis

Siglato da :

VALERIA FOIS

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Barumini - Collinas - Furtei - Genuri - Gesturi - Las Plassas - Lunamatrona - Pauli Arbarei - Sanluri - Segariu - Setzu Siddi - Tuili - Turri - Ussaramanna - Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar

Sede legale - Viale Rinascita,19-09020 Villamar (SU) -

Sede operativa - Via Carlo Felice, n. 267 - 09025 Sanluri (SU)

tel. 070.9307050

www.unionecomunimarmilla.it

unionecomunimarmilla@legalmail.it, ucmarmilla@gmail.com

Sanluri, li 5 luglio 2023

Gent.ma dott.ssa Delfina Spiga

Direttore Generale

dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

OGGETTO:	(ID: 8388) Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta osservazioni nuovo avviso.
-----------------	--

In riferimento alla richiesta di osservazioni di cui all'oggetto, si rappresenta quanto segue:

- 1) l'Assemblea dei Sindaci dell'Unione di Comuni Marmilla con deliberazioni n.7 del 12 aprile 2023, n.8 del 20 aprile 2023 e n.9 del 9 maggio 2023 ha espresso vibratamente il proprio dissenso rispetto a qualunque ipotesi di installazione di parchi eolici e fotovoltaici nel territorio dell'Unione di Comuni Marmilla senza il coinvolgimento, il confronto e la condivisione delle scelte, così come sancito dalla Costituzione e in attuazione del principio di leale collaborazione tra i diversi livelli di governo; (Allegato 1, 2 e 3);
- 2) lo stesso consesso, con deliberazione n.10 del 9 maggio 2023 ha espresso il proprio dissenso in ordine al progetto "[ID: 9682] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i, relativa a un "Progetto di impianto fotovoltaico dalla potenza di 33,81 MW, con opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Pauli Arbarei, Lunamatrona, Villamar e Sanluri". Proponente: Lightsource Renewable Energy Italy SPV 16 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.)." (Allegato 4).
- 3) La stessa Assemblea, con deliberazione n.15 del 20 giugno 2023, ha espresso il proprio dissenso in ordine al progetto: (ID: 8388) Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Barumini - Collinas - Furtei - Genuri - Gesturi - Las Plassas - Lunamatrona - Pauli Arbarei - Sanluri - Segariu - Setzu Siddi - Tuili - Turri - Ussaramanna - Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar

Sede legale - Viale Rinascita, 19-09020 Villamar (SU) -

Sede operativa - Via Carlo Felice, n. 267 - 09025 Sanluri (SU)

tel. 070.9307050

www.unionecomunimarmilla.it

unionecomunimarmilla@legalmail.it, ucmarmilla@gmail.com

sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) (Allegato 5);

- 4) il tessuto socio-economico della Marmilla è decisamente orientato verso politiche di sviluppo incentrate sulla valorizzazione del proprio ambiente, sia urbano che rurale, in un'ottica di sviluppo sostenibile dei settori strategici dell'agricoltura e del turismo, quest'ultimo basato sull'inestimabile patrimonio culturale, basti pensare alla Reggia Nuragica di Barumini, Patrimonio dell'Umanità dal 1997, **comune confinante con Villanovafranca;**
- 5) al riguardo si evidenzia che è in corso di esecuzione il Progetto di Sviluppo Territoriale (PST – v. Allegato 6), approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 53/21 del 29 ottobre 2018 e sottoscritto in data 5 novembre 2018 tra la Regione Autonoma della Sardegna, la Provincia del Sud Sardegna e l'Unione di Comuni della Marmilla dal titolo emblematico "Turismo e vita in Marmilla" che "prevede una strategia di sviluppo locale finalizzata ad incrementare l'attrattività del territorio delle diciotto amministrazioni comunali coinvolte, sostenendo una compiuta valorizzazione integrata delle risorse culturali e naturali di valenza internazionale Progetto di Sviluppo Territoriale "Turismo e vita in Marmilla" presenti sul territorio e favorendo contemporaneamente l'offerta di servizi qualificati e più efficienti a residenti e turisti. Nel dettaglio il progetto si articola su tre direttrici strategiche: una legata alla valorizzazione in chiave turistica del patrimonio culturale e dell'ambiente; l'altra legata al rafforzamento dei servizi alla persona per il miglioramento della qualità della vita della comunità; infine, una terza legata alla implementazione di un modello di gestione integrata dei servizi ai turisti e ai residenti". (v. pagg. 8-9 dell'Accordo di Programma Quadro). E ancora: "l'economia tradizionalmente agricola sviluppatasi sul territorio ha impresso una nota dominante sull'organizzazione dello spazio rurale, i cui terreni sono da secoli oggetto di un utilizzo colturale e zootecnico. Il nesso strettissimo esistente tra micro centri, l'agro e il sistema paesaggistico e ambientale delle Giare rappresenta un possibile elemento prioritario per una

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Barumini - Collinas - Furtei - Genuri - Gesturi - Las Plassas - Lunamatrona - Pauli Arbarei - Sanluri - Segariu - Setzu Siddi - Tuili - Turri - Ussaramanna - Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar

Sede legale - Viale Rinascita,19-09020 Villamar (SU) -

Sede operativa - Via Carlo Felice, n. 267 - 09025 Sanluri (SU)

tel. 070.9307050

www.unionecomunimarmilla.it

unionecomunimarmilla@legalmail.it, ucmarmilla@gmail.com

rilettura progettuale dei luoghi. (v. pag. 4 del progetto).

- 6) *A fortiori* si sottolinea che nel citato progetto l'azione più rilevante è quella relativa alla realizzazione del "Parco Archeologico e Ambientale della Marmilla" con una dotazione finanziaria di ben 7, 265 milioni di euro su 12, 929 complessivi di interventi di nuova finanza del PST;
- 7) che il Parco appena menzionato comprende un inestimabile patrimonio archeologico – oltre alla già richiamata Reggia Nuragica di Barumini - figurano altri siti quali il Nuraghe Su Mulinu, **ubicato nello stesso comune di Villanovafranca**, il Nuraghe Genna Maria a Villanovaforru e la Tomba di Giganti Sa dom'e S'Orcu a Siddi inseriti nella *Tentative List* per essere dichiarati Patrimonio dell'Umanità da parte dell'Unesco e tante altre emergenze archeologiche in corso di valorizzazione che confliggono plasticamente con l'impianto eolico che si intende realizzare;
- 8) con riferimento agli Istituti di Tutela Naturalistica presenti in Marmilla, si segnala l'esistenza di Parchi naturalistici come il Sito di Importanza Comunitaria (SIC) della Giara di Gesturi che si estende per 6.396 ettari, ricadenti tra gli altri nei comuni di Gesturi, Setzu e Tuili (comuni dell'Unione Marmilla) a brevissima distanza del comune di Villanovafranca. Altro istituto di tutela è l'Oasi permanente di Protezione e Cattura denominata "Sa Giara", di superficie complessiva pari a 4.260 ettari ricadenti tra gli altri nei comuni di Gesturi, Setzu e Tuili per 4.102 ettari e per una quota di 2.632 ettari all'interno del SIC "Giara di Gesturi" appena citato. Di particolare valenza ambientale, si segnala il Parco degli ulivi secolari di Turri, formato da circa 200 esemplari raccolti in due ettari di terreno, che identifica simbolicamente un patrimonio diffuso anche in altre municipalità del territorio (Genuri, Ussaramanna e Siddi) e rappresenta, nella volontà delle comunità, di intraprendere un processo di tutela e valorizzazione delle piante monumentali, una delle espressioni più rilevanti del radicamento alla tradizione rurale presente nel territorio. (v. pagg. 6 e 7 del Progetto);
- 9) continuano a pervenire, con frequenza quasi quotidiana, richieste per la realizzazione di impianti eolici e fotovoltaici le quali, se per assurdo fossero tutte accolte, stravolgerebbero il territorio della Marmilla, vanificando così gli sforzi fino ad oggi compiuti dalle amministrazioni pubbliche e dalle imprese e più in generale da tutti gli stakeholders per la valorizzazione delle risorse locali, quale unico strumento per contrastare il triste fenomeno dello spopolamento e dare un futuro

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Barumini - Collinas - Furtei - Genuri - Gesturi - Las Plassas - Lunamatrona - Pauli Arborei - Sanluri - Segariu - Setzu Siddi - Tuili - Turri -
Ussaramanna - Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar

Sede legale - Viale Rinascita, 19-09020 Villamar (SU) -

Sede operativa - Via Carlo Felice, n. 267 - 09025 Sanluri (SU)

tel. 070.9307050

www.unionecomunimarmilla.it

unionecomunimarmilla@legalmail.it, ucmarmilla@gmail.com

certo alle prossime generazioni. Non solo, un territorio così devastato e depauperato apparirebbe come un paesaggio surreale dove al posto dei terreni coltivati con i saperi tramandati nei secoli ci sarebbero solo distese di pannelli fotovoltaici e torri eoliche che comprometterebbe irrimediabilmente l'habitat e l'ecosistema della Marmilla;

- 10) giova rammentare, al contrario, che in ordine alla transizione energetica i comuni dell'Unione Marmilla si sono già attivati e si stanno attivando per la costituzione delle Comunità Energetiche Rinnovabili: si pensi a quelle già esistenti nei Comuni di Villanovaforru e Ussaramanna e all'incarico *in fieri* del comune di Siddi e di altri comuni dell'Unione che intendono intraprendere questo ideale percorso, coerente con i fabbisogni delle rispettive comunità e orientato verso uno sviluppo equo e sostenibile.

Tutto ciò rappresentato,

VISTO l'art.1 della Costituzione che sancisce il principio della sovranità popolare;

VISTO l'art. 4, comma 1, dello Statuto Speciale per la Sardegna, approvato con la legge costituzionale 26 febbraio 1948, n.3 che riconosce alla Regione potestà legislativa in materia di produzione e distribuzione dell'energia elettrica;

VISTO il decreto legislativo del 18 agosto 2000 n.267, il Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali e, in particolare, l'art.13, comma 1, il quale stabilisce che *"spettano al Comune tutte le funzioni amministrative che riguardano la popolazione ed il territorio comunale, precisamente nei settori organici dei servizi alla persona e alla comunità, dell'assetto e/o utilizzazione del territorio e dello sviluppo economico, salvo quanto non sia espressamente attribuito ad altri soggetti, dalla legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze"*;

ATTESO che il Consiglio Regionale della Sardegna con l'ordine del giorno n.87 del 5 luglio 2022 ha approvato un ordine del giorno *"sulla necessità di difendere e preservare il patrimonio ambientale, identitario, storico-culturale e paesaggistico dell'Isola dalle speculazioni energetiche"* con il quale impegnava il Presidente della Regione e la Giunta regionale, tra l'altro, *"ad assumere un ruolo da protagonista affinché i cittadini sardi possano ricevere specifiche garanzie e tutela in materia ambientale ed energetica, nonché ad aggiornare il Piano energetico regionale e disegnare una mappa delle fonti che tenga conto delle caratteristiche peculiari dei territori attivando a tal fine studi indipendenti necessari e presupposti."*

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Barumini - Collinas - Furtei - Genuri - Gesturi - Las Plassas - Lunamatrona - Pauli Arbarei - Sanluri - Segariu - Setzu Siddi - Tuili - Turri - Ussaramanna - Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar

Sede legale - Viale Rinascita, 19-09020 Villamar (SU) -

Sede operativa - Via Carlo Felice, n. 267 - 09025 Sanluri (SU)

tel. 070.9307050

www.unionecomunimarmilla.it

unionecomunimarmilla@legalmail.it, ucmarmilla@gmail.com

VISTO il vigente Statuto dell'Unione;

RITENUTO opportuno e doveroso, per le motivazioni sopra esposte, confermare vibratamente il proprio dissenso rispetto a qualunque ipotesi di installazione di parchi eolici e fotovoltaici nel territorio dell'Unione di Comuni Marmilla, senza il coinvolgimento, il confronto e la condivisione delle scelte, così come sancito dalla nostra Costituzione e in attuazione del principio di leale collaborazione tra i diversi livelli di governo.

RITENUTO, pertanto, sulla base delle deliberazioni dell'Assemblea dei Sindaci su richiamate e, in particolare, la deliberazione n.15 del 20 giugno 2023, di comunicare formalmente il dissenso dell'Unione alla realizzazione dell'impianto eolico di cui all'oggetto;

Con la presente,

ESPRIME

il dissenso dell'Unione di Comuni Marmilla alla realizzazione dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU) di cui all'oggetto, riservandosi di adire le vie legali a tutela del proprio territorio.

Cordiali saluti.

Il Presidente
Marco Pisanu

Ad integrazione di quanto già inoltrato con Ns. precedenti Pec prot. n. 2760 del 18/04/2023 e 2828 del 20/04/2023, si trasmette RELAZIONE SUI SITI ARCHEOLOGICI DEL TERRITORIO DI VILLANOVAFRANCA.

Cordialmente

Il Sindaco MATTEO CASTANGIA

tel: 070/9307592

e-mail: sindaco.villanovafranca@gmail.com

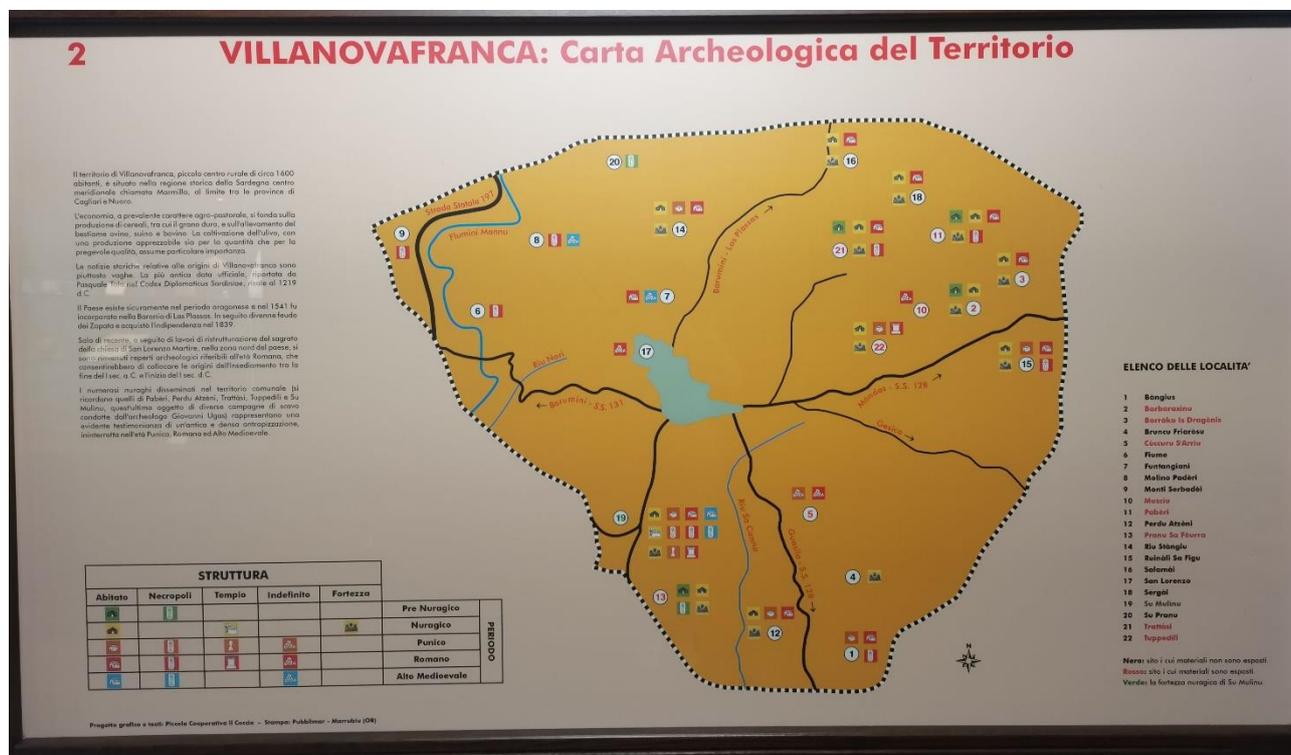
RELAZIONE SUI SITI ARCHEOLOGICI DEL TERRITORIO DI VILLANOVAFRANCA

In un territorio comunale esteso 27,59 Km², sono presenti numerosi insediamenti che coprono un arco di tempo che va dal periodo Neolitico/Calcolitico (IV-III millennio a. C.) a quello nuragico (II millennio a. C.), fino ad età punica, romana ed altomedievale.

Gli insediamenti prenuragici censiti sono 4 a cui si aggiungono 2 necropoli.

I nuraghi sono undici e quasi tutti di natura complessa (quadrilobati e/o trilobati), nelle cui adiacenze spesso si rinvencono i resti di insediamenti capannicoli estesi per diversi ettari attorno ai monumenti turriti.

Nel territorio comunale si conoscono inoltre ben sei insediamenti punici ed una necropoli dello stesso periodo (fine IV-inizi III secolo a. C.). Sono inoltre censiti undici insediamenti romani, quasi tutti in palese connessione con i ruderi dei nuraghi a cui si aggiungono ben otto necropoli della lunga fase storica romana (fasi repubblicana ed imperiale). Attorno al nuraghe Su Mulinu sono evidenti i resti di un esteso villaggio e necropoli altomedievale.



Tav. 1. Cartina dei siti archeologici finora censiti nel territorio comunale di Villanovafranca

La densità dei siti archeologici al momento censiti è di 1,55 monumenti per Km². Questo dato è estremamente importante in quanto denota una non comune distribuzione ed un notevole e non comune impatto delle attività antropiche sul paesaggio di Villanovafranca nel corso dei millenni fino ai giorni nostri.

Il giorno 26 aprile 2023 la Direzione del Civico Museo Archeologico Su Mulinu si è recata in ricognizione nei nuraghi Perdu Atzeni, Tuppèdili e Paberi ove è prevista l'installazione di enormi pale eoliche nelle immediate vicinanze dei ruderi.

Il nuraghe Perdu Atzeni è un monumento complesso, probabilmente quadrilobato, circondato da un esteso insediamento che consta di diversi ettari, ubicato a sud del moderno abitato del borgo di

Villanovafranca. L'insediamento circostante conserva evidenti le tracce in superficie di un aggregato capannicolo sia di età nuragica che punica e romana.

Anche il nuraghe Tuppediti, ubicato ad est del moderno abitato, è un monumento di forma complessa, certamente quadrilobato, attorniato da un insediamento che si estende per diversi ettari attorno ad esso. I rinvenimenti di materiale archeologico in superficie chiariscono che si tratta di un insediamento di lunga durata che domina a Nord il corso del Riu Mannu, che dalle fasi nuragiche perdura fino ad età romano imperiale (II-IV sec. a. C.). Oltre ad essere stato individuato un esteso centro proto-urbano di età fenicia e punica (VI sec. a. C.), è presente anche un luogo di culto di età romana.

In connessione topografica e a poca distanza dal nuraghe Tuppediti (a NE) si trovano i ruderi di un altro nuraghe complesso: il nuraghe Paberi in stretto collegamento visuale con il nuraghe Barraka is Dragonis, anch'esso di forma complessa. Nel nuraghe Paberi sono stati rinvenuti reperti punici e romani che denotano la rioccupazione del sito in età storica.

La notevole densità e distribuzione dei siti archeologici sul territorio racconta la storia di un paesaggio fortemente trasformato dal lavoro degli uomini di ogni tempo fino ai giorni nostri.

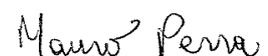
Appare immediatamente dalla visione della carta archeologica che il territorio di Villanovafranca è interessato dalla presenza di un sistema territoriale nuragico complesso dove i numerosi nuraghi sono connessi fra loro da una rete viaria ed erano in collegamento visuale fra loro.

In età punica e romana il territorio in esame era utilizzato sia in funzione strategico-militare, a controllo della via di penetrazione naturale del Riu Mannu, sia produttiva, mirata alla coltivazione dei cereali.

A conclusione di questo rapporto si osserva che il territorio in esame è un paesaggio storico di lunga durata che conserva abbondanti tracce della presenza umana attraverso i millenni che ne raccontano la storia che non è solo patrimonio della comunità del borgo di Villanovafranca ma che è un patrimonio universale che deve essere tutelato e conservato per le generazioni a venire.

IL DIRETTORE DEL MUSEO

Dott. Mauro Perra





COMUNE DI VILLANOVAFRANCA

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

Piazza Risorgimento, 18 -09020- Villanovafranca (SU)
Tel. 070.9307592 pec: protocollo@pec.comune.villanovafranca.ca.it
P.I: 00517980926

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero 16 Del 19-04-23

Oggetto: **Opposizione e parere sfavorevole al progetto: "Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato Su Murdegu" da realizzarsi nel comune di Villanovafranca (VS), in località Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)"**

L'anno duemilaventitre il giorno diciannove del mese di aprile alle ore 18:00 presso questa Sede Municipale, convocato nei modi di legge, si è riunito in sessione Straordinaria ed in seduta Pubblica di Prima convocazione, Il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori Consiglieri assegnati a questo Comune e in carica:

Castangia Matteo	Sindaco	Presente
Pes Massimo	Vice Sindaco	Presente
Desogus Franco	Consigliere	Presente
Porcu Gianfranco	Consigliere	Presente
Porru Giacomo	Consigliere	Presente
Sabeddu Mauro	Consigliere	Presente
Olla Emanuele	Consigliere	Assente
Loddo Renzo	Consigliere	Presente
Murgia Emanuele	Consigliere	Presente
Figus Daniela	Consigliere	Assente
Perra Pamela	Consigliere	Assente
Saba Corrado	Consigliere	Assente
Piras Laura	Consigliere	Presente

ne risultano presenti n. 9 e assenti n. 4.

Assume la presidenza Franco Desogus in qualità di Presidente del Consiglio assistito dal Segretario Comunale Dott. Alessandro Pireddu;

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Sentita la relazione introduttiva del Sindaco;

Premesso che sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica è stato pubblicato l'avviso al pubblico di un progetto da parte della GRV Wind Sardegna 7 S.r.l., volto alla Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu" da realizzarsi nel comune di Villanovafranca (VS), in località Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU);

Dato che il progetto prevede la Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu" da realizzarsi nel comune di Villanovafranca (VS), in località Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU);

Visti gli innumerevoli appelli, dei cittadini di Villanovafranca dalla data di pubblicazione dell'avviso sopradetto e in modo particolare degli agricoltori e allevatori, che richiedono un serio intervento e opposizione da parte dell'amministrazione comunale verso la costruzione di detto impianto, in quanto con gli espropri proposti andrebbe ad intaccare pesantemente l'economia del Comune di Villanovafranca e del territorio, trattandosi di una parte di esso di indiscutibile produttività;

Considerato che:

- il nostro territorio vanta una grande tradizione radicata nel tempo improntata esclusivamente sul turismo e l'economia rurale, come dimostrato dalle migliaia di visite ai nostri siti archeologici e dalle produzioni agricole di altissima qualità che hanno ottenuto il riconoscimento del marchio DOP;
- la tutela del paesaggio e del patrimonio storico - artistico e rurale costituisce un elemento di notevole importanza di tutela e salvaguardia dell'ambiente, principio necessario per la promozione, valorizzazione turistica ed economica dei territori;
- progetti suddetti potrebbero compromettere seriamente il nostro paesaggio e la nostra economia, essendo l'agricoltura, il turismo ed il loro indotto, le uniche risorse possibili, che garantiscono ai nostri territori lavoro e guadagno;

Attesa la necessità di promuovere un coordinamento nell'azione di opposizione con i Comuni coinvolti al fine di scongiurare che queste proposte possano nell'immediato futuro interessare altre aree della Regione Autonoma della Sardegna;

Rammentato che il Comune è l'ente che rappresenta la propria comunità, ne cura gli interessi e ne promuove lo sviluppo;

Ritenuto opportuno e doveroso favorire la tutela e la valorizzazione del territorio quale fonte di ricchezza locale, esprimendo parere sfavorevole ai progetti che interessano il territorio del comune di Villanovafranca, pur precisando che l'amministrazione Comunale di Villanovafranca non è assolutamente contraria alla generazione di energia da fonti rinnovabili e alla relativa transizione energetica, ma è fermamente contraria alla produzione di energia

alternativa da fonti rinnovabili, quando la stessa diventa una mera speculazione del proprio territorio;

Dato Atto che il Progetto, lo Studio di impatto ambientale, la Sintesi non tecnica, e l'Avviso al pubblico, sono pubblicati sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica all'indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/9029>;

Delibera

Per le motivazioni sopra meglio descritte

1. **Di esprimere** parere sfavorevole e di opposizione in merito al progetto per la Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu" da realizzarsi nel comune di Villanovafranca (VS), in località Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU), presentato dalla GRV Wind Sardegna 7 S.r.l., pur ribadendo che l'amministrazione Comunale di Villanovafranca non è assolutamente contraria alla generazione di energia da fonti rinnovabili e alla relativa transizione energetica, ma è fermamente contraria alla produzione di energia alternativa da fonti rinnovabili quando la stessa diventa una mera speculazione del proprio territorio;

2. **Di dare atto** che questo provvedimento non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economica-finanziaria o sul patrimonio del Comune;

3. **Di trasmettere** copia della presente deliberazione ai seguenti uffici:

- Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica;
- Ministero delle Imprese e del Made in Italy;
- Ministero del Turismo;
- Ministero della Cultura;
- Presidenza Regione Sardegna;
- Assessorato Difesa dell' Ambiente della Regione Sardegna.

Con separata votazione unanime si rende la presente immediatamente esecutiva.

PARERE AI SENSI DELL'ART. 49 D.L.VO. 18 AGOSTO 2000, N. 267

PARERE in ordine alla REGOLARITA' TECNICA : Favorevole

Il Responsabile del Servizio
f.to Ing. Valerio Porcu

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente del Consiglio
f.to Franco Desogus

Il Segretario Comunale
f.to Dott. Alessandro Pireddu

Dichiarazione di Esecutività

Certifico che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 19-04-2023:
perché dichiarata immediatamente eseguibile.

Villanovafranca, 20-04-2023

Il Segretario Comunale
F.to Dott. Alessandro Pireddu

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente Delibera è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi
dal 20-04-2023 al 05-05-2023 con il numero 359.

Villanovafranca, li 20-04-2023

Il Pireddu Alessandro
f.to Dott. Alessandro Pireddu

E' copia conforme all'originale.

*****COPIA*****
UNIONE DEI COMUNI "MARMILLA"

*Comuni di: Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Lasplassas -
 Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili
 Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru - Villamar*

DELIBERAZIONE DELL'ASSEMBLEA
N. 15 del 20/06/2023

OGGETTO: Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta osservazioni nuovo avviso.

L'anno **duemilaventitré**, addì **venti** del mese di **giugno**, alle ore 17:30, presso la sede dell'Unione Comuni "Marmilla" in Sanluri, nella sala delle audanze, convocata con appositi avvisi, l'Assemblea dell'Unione si è riunita nelle persone dei Signori:

COMUNE	RAPPRESENTANTE	PRESENTE	ASSENTE
COLLINAS	FRANCESCO SANNA	Si	
BARUMINI	MICHELE ZUCCA	Si	
FURTEI	PAOLO CADDEU		Si
GENURI	SANDRO BRANCA	Si	
GESTURI	EMILIO SERRA	Si	
LAS PLASSAS	ANDREA LAMPIS	Si	
LUNAMATRONA	CARRUCCIU ITALO	Si	
SEGARIU	ANDREA FENU		Si
SANLURI	ALBERTO URPI		Si
SETZU	SANDRO PALLA		Si
SIDDI	MARCO PISANU	Si	
TUILI	ANDREA LOCCI		Si
VILLANOVAFORRU	MAURIZIO ONNIS	Si	
TURRI	MARTINO PICCHEDDA	Si	
VILLAMAR	GIAN LUCA ATZENI	Si	
VILLANOVAFRANCA	MATTEO CASTANGIA	Si	
USSARAMANNA	MARCO SIDERI	Si	
PAULI ARBAREI	ANTONIO SANNA	Si	

Tot.: 13	Tot.: 5
----------	---------

Presiede la seduta il Presidente **MARCO PISANU**;

Assiste, con funzioni consultive, referenti e di assistenza, ai sensi dell'art. 97 del D.lgs. 267/2000, il Segretario dott. GIORGIO SOGOS

Preso atto che il Sindaci dei comuni di Barumini, Turri, Ussaramanna e Villanovaforru sono collegati in videoconferenza;

VISTA la comunicazione prot. n. 18162 del 14/06/2023 dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente avente per oggetto: "Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta osservazioni nuovo avviso.

RICHIAMATE le proprie deliberazioni n.7 del 12 aprile 2023, n.8 del 20 aprile 2023, n.9 del 9 maggio 2023 con le quali l'Assemblea dei sindaci ha espresso vibratamente il proprio dissenso rispetto a qualunque ipotesi di installazione di parchi eolici e fotovoltaici nel territorio dell'Unione di Comuni Marmilla senza il coinvolgimento, il confronto e la condivisione delle scelte, così come sancito dalla Costituzione e in attuazione del principio di leale collaborazione tra i diversi livelli di governo;

VISTA la propria deliberazione n.10 del 9 maggio 2023 con la quale l'assemblea dei sindaci ha espresso il proprio dissenso relativamente al Progetto di impianto fotovoltaico dalla potenza di 33,81 MW, con opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Pauli Arbarei, Lunamatrona, Villamar e Sanluri proposto dalla Lightsource Renewable Energy Italy SPV 16 S.r.l.;

CONSIDERATO che il tessuto socio economico della Marmilla è decisamente orientato verso politiche di sviluppo incentrate sulla valorizzazione del proprio ambiente, sia urbano che rurale, in un'ottica di sviluppo sostenibile dei settori strategici dell'agricoltura e del turismo, quest'ultimo basato sull'inestimabile patrimonio culturale, basti pensare alla Reggia Nuragica di Barumini, Patrimonio dell'Umanità dal 1997;

ATTESO che è in corso di esecuzione il Progetto di Sviluppo Territoriale (PST), approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 53/21 del 29 ottobre 2018 e sottoscritto in data 5 novembre 2018 tra la Regione Autonoma della Sardegna, la Provincia del Sud Sardegna e l'Unione di Comuni della Marmilla dal titolo emblematico "Turismo e vita in Marmilla" che *"prevede una strategia di sviluppo locale finalizzata ad incrementare l'attrattività del territorio delle diciotto amministrazioni comunali coinvolte, sostenendo una compiuta valorizzazione integrata delle risorse culturali e naturali di valenza internazionale Progetto di Sviluppo Territoriale "Turismo e vita in Marmilla" presenti sul territorio e favorendo contemporaneamente l'offerta di servizi qualificati e più efficienti a residenti e turisti. Nel dettaglio il progetto si articola su tre direttrici strategiche: una legata alla valorizzazione in chiave turistica del patrimonio culturale e dell'ambiente; l'altra legata al rafforzamento dei servizi alla persona per il miglioramento della qualità della vita della comunità;*

infine, una terza legata alla implementazione di un modello di gestione integrata dei servizi ai turisti e ai residenti". E ancora: "l'economia tradizionalmente agricola sviluppatasi sul territorio ha impresso una nota dominante sull'organizzazione dello spazio rurale, i cui terreni sono da secoli oggetto di un utilizzo colturale e zootecnico. Il nesso strettissimo esistente tra micro centri, l'agro e il sistema paesaggistico e ambientale delle Giare rappresenta un possibile elemento prioritario per una rilettura progettuale dei luoghi.

ACCERTATO che continuano a pervenire, con frequenza quasi quotidiana, richieste per la realizzazione di impianti eolici e fotovoltaici le quali, se per assurdo fossero tutte accolte, stravolgerebbero il territorio della Marmilla, vanificando così gli sforzi fino ad oggi compiuti dalle amministrazioni pubbliche e dalle imprese e più in generale da tutti gli stakeholders per la valorizzazione delle risorse locali, quale unico strumento per contrastare il triste fenomeno dello spopolamento e dare un futuro certo alle prossime generazioni. Non solo, un territorio così devastato e depauperato apparirebbe come un paesaggio surreale dove al posto dei terreni coltivati con i saperi tramandati nei secoli ci sarebbero solo distese di pannelli fotovoltaici e torri eoliche che comprometterebbe irrimediabilmente l'habitat e l'ecosistema della Marmilla;

RILEVATO che in ordine alla transizione energetica i comuni dell'Unione Marmilla si sono già attivati e si stanno attivando per la costituzione delle Comunità Energetiche Rinnovabili, coerenti con i fabbisogni delle rispettive comunità e orientate verso uno sviluppo equo e sostenibile;

UDITO l'intervento del sindaco di Villanovafranca, il quale informa l'assemblea che l'amministrazione comunale e tutta la comunità hanno espresso il proprio dissenso rispetto al progetto di cui trattasi;

UDITI gli interventi dei sindaci presenti;

RITENUTO opportuno e doveroso, per le motivazioni sopra esposte, confermare il proprio dissenso rispetto a qualunque ipotesi di installazione di parchi eolici e fotovoltaici nel territorio dell'Unione di Comuni Marmilla, compreso il progetto di cui all'oggetto, senza il coinvolgimento, il confronto e la condivisione delle scelte, così come sancito dalla nostra Costituzione e in attuazione del principio di leale collaborazione tra i diversi livelli di governo.

Dopo ampia discussione;

Con voti unanimi dei presenti

DELIBERA

1. Di approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente deliberato.
2. Di esprimere vibratamente il proprio dissenso rispetto a qualunque ipotesi di installazione di parchi eolici e fotovoltaici nel territorio dell'Unione di Comuni Marmilla senza il coinvolgimento, il confronto e la condivisione delle scelte, così come sancito dalla Costituzione e in attuazione del principio di leale collaborazione tra i diversi livelli di governo.
3. Di esprimere, conseguentemente, il proprio dissenso al progetto "Procedura di Valutazione di Impatto

Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto "Nuova realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW, denominato "Su Murdegu", da realizzarsi nel Comune di Villanovafranca (SU), in località Su Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei Comuni di Furtei, Villamar e Sanluri (SU)". Proponente: Società GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) di cui all'oggetto.

4. Di dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato all'Albo Pretorio comunale on-line, per rimanervi affisso quindici giorni consecutivi.
5. Di dichiarare la presente deliberazione, a seguito di separata e palese votazione, immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art.134, comma4, del decreto legislativo n.267/2000.

Di quanto sopra viene redatto il presente verbale che, letto e confermato viene sottoscritto:

IL PRESIDENTE
f.to MARCO PISANU

IL SEGRETARIO
f.to dott. GIORGIO SOGOS

ESECUTIVITÀ

SI DICHIARA la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. n. 267/2000.

N. 881 DEL REGISTRO DELLE PUBBLICAZIONI ALL'ALBO PRETORIO

Si certifica che copia della su estesa delibera è stata affissa in pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questa Unione con n. 881, come previsto dal D.Lgs. 33/2013, per rimanervi quindici giorni consecutivi dal 05/07/2023 al 20/07/2023.

IL SEGRETARIO
f.to dott. GIORGIO SOGOS

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo
Il Responsabile del Servizio
dott. GIORGIO SOGOS