

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ALLEGATO A3

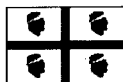
SCHEDA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA) DA COMPILARE IN OGNI SUA PARTE ¹

- I. Proponente: **Edison Energie Speciali (EDENS) SpA.**, con sede legale in Foro Bonaparte 31 - 20121 Milano (MI), CF 01890981200, P. IVA 12921540154 e sede operativa in Via Paolo Nanni Costa 30 - 40133 Bologna, tel. 051/6428711 - fax 051/6428721 - mail: Edens@edison.it.
- II. Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento:
Realizzazione di un impianto eolico
- III. Tipologia dell'impianto, opera o intervento, così come classificato nell'allegato "A1" della presente deliberazione (es., punto 17 dell'allegato A1 "Impianti di trattamento delle acque reflue con potenzialità superiore a 100.000 abitanti "equivalenti"):

Punto 3 dell'allegato A1 "Impianti eolici per la produzione di energia elettrica, con procedimento nel quale è prevista la partecipazione obbligatoria del rappresentante del Ministero per i beni e le attività culturali"
- IV. Parametri dimensionali ai fini della verifica (es., impianto di depurazione con potenzialità pari a 100.000 abitanti equivalenti):

Impianto eolico costituito da n.18 aerogeneratori per una potenza complessiva di 54 MW
- V. Localizzazione:
 - Località: **Monte Pelao, Sos Laccheddos, Campu Mannu e Matta Chivasu**
 - Comuni: **Borutta, Thiesi, Bessude, Bonnanaro, Siligo, Ploaghe e Codrongianos**
 - Provincia: **Sassari**
- VI. Descrizione sintetica del progetto (max 20 righe):
Il progetto proposto prevede la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica ricadente nel territorio dei Comuni di Borutta Thiesi Bessude e Bonnanaro per il Parco Eolico e Silgio Ploaghe e Codrongianos per le opere di rete per la connessione (tutti i Comuni in provincia di SS), presso le località Monte Pelao, Sos Laccheddos, Campu Mannu e Matta Chivasu.
L'impianto, che ricade entro una fascia di 4 km dal PIP del comune di Thiesi, è costituito da 18 aerogeneratori di 3MW ciascuno per una potenza complessiva di 54MW, dalle strade di servizio, dalla cabina di smistamento, dai cavidotti interrati a 30kV per il convogliamento dell'energia e dalla stazione di trasformazione 30/150kV nonché da una stazione elettrica di smistamento da 150kV e da nuovi elettrodotti AT da 150kV per la consegna alla RTN.
- VII. Descrizione della conformità del progetto preliminare dell'impianto, opera o intervento alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche, nonché agli eventuali piani e programmi settoriali e ambientali:
Il progetto è stato redatto in conformità all'articolo 93 del decreto n. 163 del 2006 nel caso di opere pubbliche e presenta un livello informativo e di dettaglio di tipo *definitivo*, equivalente ai fini della valutazione ambientale.
Unitamente al progetto definitivo è stato predisposto lo Studio di Impatto Ambientale.
Gli elaborati grafici e le relazioni prodotte, di tipo descrittivo, tecnico e specialistico, sono stati predisposti in ottemperanza alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche vigenti.
In particolare si è fatto riferimento:

¹ La mancata compilazione in ogni sua parte del presente modello può dar luogo alla sospensione della procedura mediante la richiesta di regolarizzazione da parte del Servizio SAVI.
Il modulo è disponibile nel sito WEB della Regione Sardegna



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

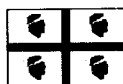
- al Piano Paesaggistico Regionale (PPR) approvato con deliberazione n. 36/7 del 05/09/2006
- allo "Studio per l'individuazione delle aree in cui ubicare gli impianti eolici" (Delib.G.R. n. 3/17 del 16.1.2009) e successive modificazioni.
- Dm 10 settembre 2010. Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili

VIII. Elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera
(indicare e allegare la copia di quelli eventualmente già acquisiti)

1. **Giudizio di compatibilità ambientale del Servizio SAVI - Settore Valutazioni Ambientali, Assessorato alla Difesa dell'Ambiente Regione Autonoma della Sardegna, in accordo con quanto previsto dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e della D.G.R. 24/23 del 23 Aprile 2008;**
2. **Nulla-osta rilasciato dal Servizio Governo del Territorio e Tutela Paesaggistica – Ufficio Tutela del Paesaggio per la provincia di Sassari;**
3. **Nulla-osta rilasciato dalla Soprintendenza per i beni Archeologici per la Provincia di Sassari;**
4. **Nulla-osta della Soprintendenza per i Beni Architettonici, il Paesaggio, il Patrimonio Storico, Artistico ed Etnoantropologico per le Province di Sassari e Nuoro in materia di vincoli ambientali, architettonici e storico-culturali;**
5. **Nulla-osta del Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale – Servizio territoriale dell'ispettorato ripartimentale di Sassari, ai sensi del Regio Decreto 3267/1923 (e succ. mod. e int.) in caso di presenza di vincolo idrogeologico;**
6. **Parere favorevole rilasciato dall'A.R.P.A.S. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna;**
7. **Parere favorevole rilasciato dall'A.S.L. Azienda Sanitaria Locale di Sassari;**
8. **Autorizzazione all'installazione rilasciata dalla Provincia di Sassari;**
9. **Nulla-osta rilasciato dai Comuni di Borutta, Thiesi, Bessude, Bonnanaro, Siligo, Ploaghe e Codrongianos;**
10. **Nulla-osta rilasciato dalle Forze Armate (Esercito, Marina, Aeronautica) per le servitù militari e la sicurezza del volo a bassa quota;**
11. **Autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'elettrodotto di collegamento e della cabina di trasformazione rilasciato dal Servizio del Genio Civile di Sassari;**
12. **Parere sull'interferenza alle radiofrequenze rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni;**
13. **Nulla osta rilasciato dall'Ente Nazionale Aviazione Civile per la sicurezza al volo a bassa quota;**
14. **Autorizzazione alla connessione alla rete Elettrica in Alta Tensione da parte di TERNA;**
15. **Nulla osta ANAS per il transito degli automezzi sulle strade di competenza;**
16. **Nulla osta Provincia di Sassari per il transito degli automezzi sulle strade di competenza;**
17. **Tutti gli Enti coinvolti nel procedimento per l'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs 387/03 Art. 12.**

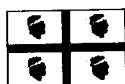
IX. Vincolistica territoriale: barrare l'opportuna casella per indicare se l'impianto, opera o intervento ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli di legge:

- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| a) Aree naturali protette, di cui alla L. 06.12.1991, n. 394 | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n.31 | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC) e 79/409/CEE (ZPS) | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n.23 (Oasi) | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- e) Fasce di rispetto dai corsi d'acqua, dai laghi e dalla costa marina, ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali) SI NO
- f) Boschi tutelati ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 SI NO
- g) Zone vincolate ai sensi dell'art. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (ex Leggi n. 1497/39 e n. 1089/39 ora abrogate) SI NO
- h) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448 SI NO
- i) Zone marine di tutela biologica ai sensi della L. 14.07.1965, n. 963 SI NO
- j) Zone marine di ripopolamento ai sensi della L. 41/82 SI NO
- k) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23 SI NO
- l) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche SI NO
- m) Zone vincolate agli usi militari SI NO
- n) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.) SI NO
- o) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali SI NO
- p) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (PPR) SI NO
La parte del progetto ricadente nel predetto vincolo riguarda qualche tratto alla viabilità che per quanto possibile segue quella esistente.
L'area in cui è ubicato il complesso in esame non ricade in alcun ambito costiero del PPR, ma è classificato tra i territori interni non costieri nell'allegato al Piano in scala 1:50.000 denominato Foglio 480 – Provincia di Sassari.
Per quanto riguarda gli ambiti di paesaggio non costieri, non sono previsti indirizzi specifici, in quanto non è stata approvata l'estensione delle norme tecniche di attuazione del PPR in tali aree.
- q) Vincolistica ai sensi del Piano Regionale delle Attività Estrattive (PRAE) SI NO
- r) Area ricadente all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato ai termini del D.Lgs 152\06 SI NO
- s) inserimento dell'intervento in aree inondabili o a rischio di piena, di pericolosità o a rischio per frana così come perimetrato dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) (indicare il livello di pericolosità (H) e la classe di rischio (R) geologico o idraulico) SI NO
La parte del progetto ricadente nel predetto vincolo è un breve tratto riguardante il cavidotto interrato che peraltro segue la viabilità esistente
- t) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10 SI NO



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Le aree percorse da incendi interferiscono marginalmente con il cavidotto interrato di collegamento tra le WTG del parco eolico e con il tracciato dell'elettrodotto aereo 150kV di progetto. Tra le WTG solo la piazzola su cui ricade la BT04 è stata percorsa da incendi.

u) Altri: in caso affermativo, specificare quali

X. Tempi di realizzazione: **16-18 mesi dall' autorizzazione alla costruzione**

XI. Costo complessivo dell'intervento: **74 M€**

XII. Finanziamenti *ex lege* SI NO

In caso affermativo, specificare quali:.....
.....
.....
.....

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

Edison Energie Speciali S.p.A rimane a disposizione per eventuali chiarimenti, implementazioni e/o modifiche degli elaborati progettuali qualora vengano richiesti dagli Enti coinvolti.

XIV. Titolo idoneo che abilita il Proponente alla realizzazione dell'impianto, opera o intervento (per es., proprietà dell'area su cui deve sorgere una cava, concessione di un'area demaniale su cui realizzare un impianto di piscicoltura, etc.)

Edison Energie Speciali S.p.A intende avviare la procedura per ottenere la dichiarazione di pubblica utilità delle opere e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio dei beni secondo quanto previsto dal D.Lgs 387/03 Art. 12 commi 1) e 4) e L. 99/09 art.27 (Misure per la sicurezza e il potenziamento del settore energetico) comm. 42 e DPR 327/01

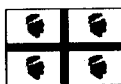
XV. Cartografia allegata in formato cartaceo:

- | | | | |
|----|---|--|-----------------------------|
| a) | IGM: 1:25.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| b) | Corografia con Carta Tecnica Regionale: 1:10.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| c) | Carta tematica in scala opportuna (<i>specificare</i>) con ubicazione dell'impianto, opera, intervento: | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |

PROGETTO DEFINITIVO²:

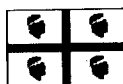
Inquadramento Territoriale	1:1.000k - 1:25k - 1:15k
Inquadramento del parco eolico su C.T.R	1:10.000
Inquadramento catastale - Area Parco eolico	1:4.000
Inquadramento catastale - Area Cavidotto esterno-SUD	1:4.000
Inquadramento catastale - Area Cavidotto esterno-NORD	1:4.000
Inquadramento catastale - Area CP Siligo e linea AT-SUD	1:4.000
Inquadramento catastale - Area linea aerea AT-NORD e AT interrata	1:4.000
Inquadramento del parco eolico su ortofoto	1:10.000 - 1:5.000

² il suffisso k nelle scale degli elaborati corrisponde ad un coefficiente pari a 1000



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Analisi vincolistica	1:15k - 1:20k - 1:25k - 1:30k
Planimetria, sezioni tipiche e schema a blocchi cavidotti con Cabine di smistamento	1:10.000 - 1:50 - 1:5
Tipico Fondazioni - Piazzole ed aerogeneratore	1:500 - 1:100 - 1:75 - 1:20
Planimetria degli interventi sulla rete viaria di accesso al sito	1:2500
Profili longitudinali strade	1:2000-1:200
Carta Geologica Area parco eolico e linee AT	1:10.000
Progetto connessione alla RTN	
Carta Geologica Stazione 150kV Siligo	1:5.000
Ortofoto Stazione 150kV Siligo con piazzale	1:1.000
CTR con attraversamenti	1:10.000
CTR con coordinate geografiche ostacoli verticali	1:10.000
CTR con vincoli ambientali	1:10.000
CTR con fasce di rispetto C.E.M.	1:10.000
Planimetria catastale Area IUC e IRC	1:1.000
Planimetria catastale TAV.1	1:10.000
Planimetria catastale TAV.2 (A0 col)	1:10.000
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.Tratto in cavo	varie
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.Sostegno 1-8	varie
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.Sostegno 8-14	varie
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.Sostegno 14-SE Siligo	varie
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.variante entrata SE Siligo	varie
Profilo altim.elettrod 150 kV Codr-Siligo.variante uscita SE Siligo	varie
Planimetria generale Area IUC e IRC	1:1.000
Planimetria elettromeccanica area TERNA	1:250
Sezione elettromeccanica area TERNA	1:100
Schema Unifilare stazione TERNA	-
Edificio sala quadri e ausiliari TERNA	-
Pianta prospetto e sezione edificio consegna MT	-
Pianta prospetto e sezioni Chiosco	-
Recinzione TERNA	-
Cancello TERNA	-
Torre faro TERNA	-
CTR con riferimenti fotografici	1:10.000
Schema Unifilare stazione EDENS	-
Planimetria catastale Area IUC EDENS	1:1.000
Pianta e sezione elettromeccanica area IUC EDENS	1:150
Pianta prospetto e sezioni edificio elettrico area IUC EDENS	1:100
Planimetria ipotesi alternativa connessione AT	1:10.000
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:	
Inquadramento Territoriale	1:1.000k - 1:25k - 1:15k
Inquadramento su CTR	1:10.000
Assetto Ambientale	1:25.000
Assetto insediativo	1:25.000
Assetto storico culturale	1:25.000



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Carta delle Acclività	1:10.000
Analisi vincolistica	1:15k - 1:20k - 1:25k - 1:30k
Carta Geologica	1:10.000
Carta Geologica	1:10.000
Carta Geomorfologica	1:10.000
Carta di uso del suolo	1:10.000
Studio delle ombre	1:10.000
Simulazioni fotografiche	-
Studio previsionale di impatto acustico	1:10.000
Carta Archeologica	1:25.000

RELAZIONE PAESAGGISTICA:

Inquadramento Territoriale	1:1.000k - 1:25k - 1:15k
Area Vasta	1:100.000
Area a scala intermedia	1:25.000
Inquadramento su CTR	1:10.000
Area a scala di dettaglio-Ortofoto	1:10.000 - 1:5.000
Area a scala di dettaglio-Assetto ambientale	1:10.000
Area a scala di dettaglio-Assetto insediativo	1:10.000
Area a scala di dettaglio-Assetto storico culturale	1:10.000
Carta delle intervisibilità e ZVI	1:100.000
Carta dei beni paesaggistici	1:25.000
Pianta Piazzola e Tipico Aerogeneratore	1:500 - 1:75

XVI. Elaborati progettuali allegati in formato cartaceo:

- | | | |
|--|--|-----------------------------|
| d) Planimetria stato di fatto dell'impianto, intervento, opera | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| e) Planimetria stato di progetto | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| f) Sezioni, prospetti | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |

XVII. Cartografia allegata in formato digitale:

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| g) IGM: 1:25.000 (in formato .dxf, .shp o raster), georeferenziata secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N, con ubicazione dell'impianto, opera, intervento | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| h) Corografia con Carta Tecnica Regionale: 1:10.000, (in formato vettoriale: .shp, .dwg. o .dxf) georeferenziata secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N, con ubicazione dell'impianto, opera, intervento | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| i) Carta/e tematica in scala opportuna (specificare), (in formato vettoriale .dxf, .shp o raster) georeferenziata secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N, con ubicazione dell'impianto, opera, intervento: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- j) Documentazione fotografica e fotosimulazione e/o multimediale dell'intervento:
SI NO

XVIII. Elaborati progettuali allegati in formato digitale:

- k) Planimetria stato di fatto dell'impianto (in formato vettoriale: **.shp**. dwg. o .dxf), opera, intervento, in scala opportuna, georeferenziata secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N
SI NO
- l) Planimetria stato di progetto (in formato vettoriale: **.shp** .dwg. o .dxf) dell'impianto, opera, intervento, in scala opportuna, georeferenziata secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N
SI NO
- m) Sezioni e prospetti (in formato vettoriale: .dwg. o .dxf) dell'impianto, opera, intervento, in scala opportuna
SI NO

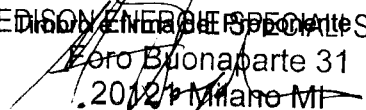
XVI. Data di deposito della richiesta di VIA presso gli Enti previsti all'art. 6 comma 2 della presente deliberazione:

1 Agosto 2012

XVII. Data dell'avviso sul quotidiano a diffusione regionale

1 Agosto 2012

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni


EDISON ENERGIE SPECIALLE S.p.A.
Foro Buonaparte 31
20121 Milano MI

Timbro e firma
del Progettista abilitato

Timbro e firma
del Redattore la relazione sugli effetti ambientali