



Ministero

per i beni e le attività culturali

e per il turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI  
E PAESAGGIO  
Servizio V

Prot. n. (vedi intestazione digitale)

Class. 34.43.01 / fasc. ABAP (GIADA) 20.87.1

Allegati: 3

Al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare  
Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo  
Divisione V – Sistemi di valutazione ambientale  
[ID\_VIP 5355]  
(cress@pec.minambiente.it)

Alla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio  
per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna  
(mbac-sabap-ca@mailcert.beniculturali.it)

Alla Ichnusa Wind Power s.r.l.  
(ichnusa.wind.power@legalmail.it  
luigi.severini@ingpec.eu  
manager@studioseverini.eu)

Oggetto: **PROVINCIA DI SUD SARDEGNA (SU) – Progetto impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica di tipo offshore galleggiante (Floating Offshore Wind Farm - FOWF) composto da 42 turbine eoliche ciascuna con potenza nominale di 12 MW per una potenza totale dell'impianto di 504 MW.**  
Procedura riferita al Decreto legislativo n. 152/2006 – VIA (art. 21, *Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale*, commi 2 e 3)  
Proponente: Ichnusa Wind Power s.r.l.  
Contributo istruttorio del MiBACT ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art. 21 del D.Lgs. 152/2006.

c. p.c.

Al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare  
Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS  
[ID\_VIP 5355]  
(ctva@pec.minambiente.it)

c. p.c.

Alla Regione Autonoma della Sardegna  
Direzione Generale della Difesa dell'ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali  
(difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)



Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo

SERVIZIO V "TUTELA DEL PAESAGGIO"

Via di San Michele 22, 00153 Roma - TEL. 06-6723.4554

PEC: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

PEC: dg-abap.servizio5@beniculturali.it

MA

c. p. o.

Il Servizio II – Scavi e tutela del patrimonio archeologico  
della Direzione generale ABAP  
(mbac-dg-abap.servizio2@mailcert.beniculturali.it)

c. p. o.

Il Servizio III – Tutela del patrimonio storico, artistico e architettonico  
della Direzione generale ABAP  
(mbac-dg-abap.servizio3@mailcert.beniculturali.it)

In riferimento all'istanza formulata dalla Ichnusa Wind Power s.r.l., con nota prot. n. F0219U.100620.R.0097 del 10/06/2020, e, quindi, a quanto comunicato e richiesto da codesto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare con nota prot. n. MATTM.RU.U.56170 del 20/07/2020; questa Direzione generale ABAP, fatto salvo quanto già previsto dall'Allegato VII della Parte II del D.Lgs. 152/2006 e ai sensi dell'art. 21, commi 2 e 3, del D.Lgs. 152/2006; esaminati il progetto preliminare, lo Studio preliminare ambientale e il Piano di lavoro per l'elaborazione dello Studio di Impatto Ambientale; comunica quanto segue in merito agli approfondimenti e alla documentazione che dovrà essere allegata all'istanza VIA (che il proponente ha preannunciato sarà presentata ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, - cfr. Piano di lavoro, p. 20), al fine di consentire a questo Ministero l'istruttoria di competenza, evidenziando che nei seguenti punti, ove ritenuto necessario, sono stati indicati i presupposti istruttori, desunti sulla base della normativa vigente o della documentazione prodotta per la procedura di cui trattasi, che hanno determinato la relativa richiesta:

1. ai fini della prevenzione degli impatti significativi e negativi sul patrimonio culturale archeologico (ai sensi di quanto previsto dall'art. 5, comma 1, lett. c, e dall'Allegato VII – punto 8 – della Parte II del D.Lgs. 152/2006), il SIA deve descrivere compiutamente il patrimonio culturale archeologico e/o l'interesse archeologico delle aree interessate dal progetto e della relativa Area Vasta d'Indagine (anche ai fini della prevenzione del corrispondente rischio in corso d'opera) e gli impatti sullo stesso fattore ambientale attesi in corso d'opera e in fase *post operam* dalle opere previste (sia a terra che a mare). A questo scopo, tra la documentazione che costituisce il SIA dovrà essere presente una *Relazione archeologica*, redatta da personale specializzato archeologico provvisto dei titoli professionali prescritti dal DM-MiBACT n. 244 del 20/05/2019, che, in riferimento alle opere previste a terra (cavidotto; sottostazione elettrica – soluzioni A e/o B; aree di cantiere - quest'ultime denominate “*porti di assemblaggio*” nello SPA, figg. 4.15 e 4.16, p. 29, e nella *Relazione tecnica generale*, capitoli 6.1 e 6.2, pp. 49-53) e a mare (cavidotto, opere di ancoraggio degli aerogeneratori e delle 2 sottostazioni a mare), come anche nella relativa Area Vasta d'Indagine:
  - a. riporti e verifichi adeguatamente il quadro vincolistico e di tutela ai sensi della Parte II (beni culturali) e della Parte III (beni paesaggistici - art. 142, comma 1, lett. m - *zone di interesse archeologico*; Piano paesaggistico regionale – Primo ambito omogeneo, Norme Tecniche di Attuazione, Assetto Storico Culturale) del D.Lgs. 42/2004;
  - b. valuti la bibliografia di settore disponibile per le aree interessate;
  - c. riporti gli esiti delle ricerche archivistiche di settore svolte (principalmente presso l'Archivio di settore della competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio);
  - d. analizzi e interpreti le anomalie sul terreno attraverso le fotografie aeree disponibili per le aree interessate a terra;
  - e. svolga un adeguato survey in tutte le aree oggetto d'intervento a terra (comprese quelle interessate dai cantieri e dalle opere connesse), da svolgersi in momenti e stagioni che consentano una effettiva visibilità del terreno;
  - f. (cfr. SPA - capitolo 6.1.9, *Impatto sul patrimonio paesaggistico e culturale*, cfr. Piano di lavoro, capitolo 2.4.8, *Beni culturali e paesaggistici*) verifichi la compatibilità del progetto proposto a riguardo del patrimonio culturale archeologico subacqueo oggetto di censimento

2



SERVIZIO V “TUTELA DEL PAESAGGIO”

Via di San Michele 22, 00153 Roma - TEL. 06-6723.4554

PEC: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

PEO: dg-abap.servizio5@beniculturali.it

30/07/2020

MA

con il progetto ARCHEOMAR di questo Ministero (la consultazione dei dati del predetto progetto potrà avvenire previo accreditamento del personale specializzato archeologico - provvisto dei requisiti previsti dal DM-MiBACT n. 244/2019 -, incaricato dal proponente, presso l'Istituto Centrale per l'Archeologia - e-mail PEC: mbac-ic-archeo@mailcert.beniculturali.it - cfr. anche quanto riportato al punto 4 del presente elenco, ultimo periodo);

- g. verifichi la compatibilità del progetto proposto con riguardo a quanto sancito:
1. dalla legge 8 febbraio 2006, n. 61, recante "Istituzione di zone di protezione ecologica oltre il limite esterno del mare territoriale";
  2. dal decreto del Presidente della Repubblica 27 ottobre 2011, n. 209, recante "Regolamento recante istituzione di Zone di protezione ecologica del mediterraneo nord-occidentale, del Mar Ligure e del Mar Tirreno" (con particolare riferimento a quanto sancito dal relativo art. 3, "Misure di protezione dell'ambiente, degli ecosistemi marini e del patrimonio culturale subacqueo", il quale stabilisce, tra l'altro, che "1. Nella zona di protezione ecologica delimitata ai sensi dell'articolo 2, si applicano le norme dell'ordinamento italiano, del diritto dell'Unione europea e delle Convenzioni internazionali in vigore, di cui l'Italia è parte contraente, in particolare, in materia di: ... c) protezione del patrimonio culturale rinvenuto nei suoi fondali...");
  3. dalla Convenzione sulla Protezione del Patrimonio Culturale Subacqueo, adottata a Parigi il 2 novembre 2001 dalla Conferenza Generale degli Stati membri dell'UNESCO (in vigore dal 2 gennaio 2009; ratificata e resa esecutiva dal Parlamento italiano con la legge 23 ottobre 2009, n. 157, recante "Ratifica ed esecuzione della Convenzione sulla protezione del patrimonio culturale subacqueo, con Allegato, adottata a Parigi il 2 novembre 2001, e norme di adeguamento dell'ordinamento interno");
- h. (cfr. SPA - capitolo 4.11, *Indagini propedeutiche allo Studio di Impatto Ambientale*) contenga e valuti gli esiti delle indagini propedeutiche descritte dallo SPA per la redazione dello stesso SIA, che dovranno essere condotte con tecnologia che consenta di rilevare anche la possibile presenza di elementi di interesse archeologico nelle aree interessate dalle strutture off-shore del progetto (comprese quelle di ancoraggio degli aerogeneratori sul fondale marino);
2. ai fini della prevenzione degli impatti significativi e negativi sul patrimonio culturale paesaggistico e sul paesaggio (ai sensi di quanto previsto dall'art. 5, comma 1, lett. c, e dall'Allegato VII - punto 8 - della Parte II del D.Lgs. 152/2006), il SIA e la *Relazione paesaggistica* (redatta, quest'ultima, in conformità ai contenuti stabiliti dal DPCM 12/12/2005 - cfr. *Piano di lavoro*, capitolo 2.9, *Ulteriore documentazione*), devono:
- a. riportare e verificare adeguatamente il quadro vincolistico e di tutela paesaggistica e culturale (con le relative previsioni e prescrizioni di conservazione, uso e gestione) gravanti nelle aree interessate dalle opere in progetto, comprese quelle connesse relative al collegamento alla rete elettrica di trasmissione nazionale - RTN (cavidotto a terra e sottostazione elettrica - soluzioni A e/o B) e per la predisposizione e gestione delle aree di cantiere (denominate "porti di assemblaggio"; cfr. SPA - capitolo 4.10, *Costruzione e gestione dell'opera*; figg. 4.15 e 4.16, p. 29), come anche nelle relative Aree Vaste d'Indagine;
  - b. (cfr. SPA - capitolo 5.19, *Piano paesaggistico regionale*) riportate, per le medesime aree di cui alla lettera a) del presente punto n. 2, le previsioni e prescrizioni di tutela di cui al vigente Piano paesaggistico regionale - Primo ambito omogeneo, secondo i tre distinti Assetti: Ambientale, Storico-Culturale e Insediativo;
  - c. dichiarare, previa verifica presso i competenti Uffici e Agenzia della Regione Autonoma della Sardegna, se le aree interessate dalle opere connesse (cavidotto a terra e sottostazione elettrica - soluzioni A e/o B) e dai cantieri siano soggette al vincolo paesaggistico di cui alle aree tutelate per legge in quanto gravate da usi civici (cfr. art. 142, comma 1, lett. h, del D.Lgs.



42/2004), fornendo, se del caso, specifiche verifiche di compatibilità delle opere previste con le disposizioni introdotte dall'art. 74 della legge 28 dicembre 2015, n. 221 (recante "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali"), e dall'art. 3, comma 6, della legge 20 novembre 2017, n. 168 (recante "Norme in materia di domini collettivi");

- d. verificare la compatibilità con le previsioni e le prescrizioni di tutela culturale e paesaggistica e il paesaggio di tutte le opere previste, delle opere connesse e di cantiere come descritte alla lettera a) del presente punto n. 2;
  - e. (cfr. SPA, elaborato *Relazione tecnica valutazione impatto visivo*) verificare - con adeguati elaborati progettuali, compresi fotoinserimenti *post-operam* da redigersi, per le opere a mare, anche da punti di vista posti sulla costa più a nord di quelli considerati nell'elaborato denominato "Simulazioni fotografiche impatto visivo" - gli impatti significativi e negativi sul patrimonio culturale e sul paesaggio determinati dalla 'segnalazione cromatica e luminosa' degli aerogeneratori off-shore e delle due sottostazioni elettriche off-shore ai fini della sicurezza della navigazione e del volo aereo, sia in fase "diurna" che "notturna". Il SIA deve, inoltre, contenere, un accurato Studio di Impatto Visivo dell'impianto eolico off-shore proposto, che preveda l'elaborazione di Mappe di Intervisibilità Teorica (MIT). Dall'esame delle MIT dovranno essere stabiliti i punti di osservazione privilegiati di fruizione del paesaggio (cosiddetti "punti sensibili", costituiti, per esempio, da beni culturali e beni paesaggistici di particolare rinomanza, punti di importante fruizione turistica, ecc.) e quindi elaborate le Mappe di Visibilità da tali Punti di Osservazione (MVPO), che dovranno essere accompagnate da riprese fotografiche e da fotosimulazioni. Le fotosimulazioni dovranno essere adeguatamente realizzate con ottiche più vicine possibili a quanto percepito dall'occhio umano;
  - f. (cfr. SPA - capitolo 4.10.2, *Dismissione a fine vita del parco eolico*; cfr. *Piano di lavoro*, capito 2.3.3, *Dismissione dell'opera e Ripristino dell'area*) descrivere adeguatamente (per il tramite del relativo studio di fattibilità tecnico-economica e, per le opere a terra, di fotoinserimenti *post-operam*) le opere di ripristino dei luoghi e l'assetto finale delle aree rilasciate dopo la dismissione delle opere sia a mare che a terra (quest'ultime relative al collegamento elettrico terrestre costituito dal cavidotto e dalla sottostazione elettrica - soluzioni alternative A e/o B) dell'impianto eolico off-shore di cui trattasi, come anche quelle di ripristino delle aree di cantiere;
  - g. (cfr. *Piano di lavoro*, capitolo 2.5.9, *Beni culturali e paesaggistici*) devono descrivere correttamente e adeguatamente l'impatto significativo e negativo, diretto e indiretto, previsto a carico del fattore ambientale del patrimonio culturale di cui alla Parte II del D.Lgs. 42/2004 da parte di tutte le opere previste, delle opere connesse e di cantiere come descritte alla lettera a) del presente punto n. 2;
  - h. (cfr. *Piano di lavoro* - capitolo 2.6, *Misure di mitigazione*) devono descrivere adeguatamente (per il tramite del relativo studio di fattibilità tecnico-economica e di fotoinserimenti *post-operam*) le opere di mitigazione previste per la "centrale di consegna" (ossia, sottostazione elettrica a terra - soluzioni alternative A e/o B);
3. Il Piano di Monitoraggio Ambientale allegato al SIA deve tener conto (ai sensi del punto 7 dell'Allegato VII della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e con riferimento al fattore ambientale del patrimonio culturale e del paesaggio) delle verifiche condotte con la *Relazione archeologica* (cfr. punto n. 1 del presente elenco) e con la *Relazione paesaggistica* (cfr. punto n. 2 del presente elenco) per tutte e tre le fasi di ANTE-OPERAM, IN CORSO D'OPERA e POST-OPERAM;



SERVIZIO V "TUTELA DEL PAESAGGIO"

Via di San Michele 22, 00153 Roma - TEL. 06-6723.4554

PEC: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

PEO: dg-abap.servizio5@beniculturali.it


4. Il proponente, per la redazione del SIA e delle *Relazioni* di cui ai punti nn. 1 e 2 del presente elenco, deve verificare presso la competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio la presenza - nelle aree interessate dalle opere previste, dalle opere connesse e dalle aree di cantiere, come anche in quelle dell'Area Vasta d'Indagine - di beni culturali (dichiarati, ovvero tutelati per legge), come pure di provvedimenti di tutela indiretta, ai sensi della Parte II del D.Lgs. 42/2004, provvedendo di conseguenza anche alla relativa rappresentazione nella cartografia allegata al SIA e alle suddette *Relazioni*. In ogni caso, preliminari informazioni - prive, tuttavia, di effetto certificativo esaustivo per le predette aree - in merito ai beni culturali oggetto di dichiarazione di interesse culturale sono disponibili sul sito web dedicato del MiBACT (indirizzo: [www.vincoliinrete.beniculturali.it](http://www.vincoliinrete.beniculturali.it)) e del Segretariato Regionale del MiBACT per la Sardegna (indirizzo: <https://www.sardegna.beniculturali.it/it/466/beni-dichiarati-di-interesse-culturale>). Ulteriori informazioni sul patrimonio culturale archeologico di cui alla Parte II del D.Lgs. 42/2004, possono essere desunte dalla consultazione delle banche dati elencate nella sezione *Progetti/Il Geoportale Nazionale per l'archeologia (GNA)/ Repertorio preliminare delle banche dati territoriali reperibili on line* dell'Istituto Centrale per l'Archeologia (indirizzo: [http://www.ic\\_archeo.beniculturali.it/it/225/repertorio-preliminare-delle-banche-dati-territoriali-reperibili-on-line](http://www.ic_archeo.beniculturali.it/it/225/repertorio-preliminare-delle-banche-dati-territoriali-reperibili-on-line)).

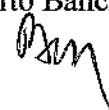
Fatto salvo quanto sopra e se ritenuto necessario, **la competente Soprintendenza ABAP in indirizzo** può integrare quanto qui esposto con ulteriori aspetti da approfondirsi in sede di SIA relativamente alle qualità culturali e paesaggistiche più particolari del proprio territorio di competenza.

La suddetta eventuale integrazione (il cui termine di inoltro è stato stabilito al **19 agosto p.v.**, come comunicato dallo stesso MATTM con la nota sopra citata del 20/07/2020), dovrà essere trasmessa direttamente al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, tenendo informata questa Direzione generale ABAP.

Si rappresenta che la documentazione tecnica trasmessa dalla Ichnusa Wind Power s.r.l. è consultabile sul sito web del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare al seguente indirizzo:  
<https://va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7505/10860>

Si rimane in attesa delle determinazioni di codesto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in qualità di autorità competente, rappresentando, fin da adesso, come si ritenga necessario che la documentazione allegata all'istanza VIA sia prodotta dal proponente in forma integrale anche a questo Ministero concertante e, pertanto, sia a questa Direzione generale ABAP che alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio.


Il Responsabile del Procedimento  
UOTT n. 1 - Arch. Piero Aebischer  
 (tel) 06/6723.4681 - [piero.aebischer@beniculturali.it](mailto:piero.aebischer@beniculturali.it)

Il Dirigente del Servizio  
Arch. Roberto Banchini  


IL DIRETTORE GENERALE  
(Arch. Federica GALLONI)  




SERVIZIO V "TUTELA DEL PAESAGGIO"  
Via di San Michele 22, 00153 Roma - TEL. 06-6723.4554  
PEC: [mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)  
PEO: [dg-abap.servizio5@beniculturali.it](mailto:dg-abap.servizio5@beniculturali.it)

  
*Ministero Ambiente*  
*e della Tutela del Territorio e del Mare*  
DIREZIONE GENERALE PER LA CRESCITA SOSTENIBILE  
E LA QUALITA' DELLO SVILUPPO

Indirizzi in allegato

DIVISIONE V - SISTEMI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

**OGGETTO: [ID\_VIP 5355] Istanza per l'avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello Studio di impatto ambientale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica di tipo offshore galleggiante (Floating Offshore Wind Farm – FOWF) composto da 42 turbine eoliche ciascuna con potenza nominale di 12 MW per una potenza totale dell'impianto di 504 MW. L'impianto è da ubicarsi nella zona di mare territoriale antistante la costa sud occidentale della Sardegna, a circa 35 km dalla costa. Proponente Ichnusa Wind Power S.r.l. Comunicazione di cui all'art. 21, comma 2 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii..**

Con riferimento al progetto indicato in oggetto, con nota prot. F0219U.100620.R.0095 del 10.06.2020, acquisita il 18.06.2020 con prot. n. 46054/MATTM, così come perfezionata con note prot. F0219U.060720.R.0110 del 06.07.2020, acquisita con prot. n. 53663/ MATTM del 10.07.2020, la Società Ichnusa Wind Power S.r.l. ha presentato, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., istanza per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale.

Al riguardo, si informa che gli elaborati progettuali, lo studio preliminare ambientale nonché il piano di lavoro per l'elaborazione dello studio di impatto ambientale, sono pubblicati sul sito web di questa Amministrazione all'indirizzo <https://va.minambiente.it/IT/Oggetti/Documentazione/7505/10860>.

Ciò detto, con la presente si chiede alle amministrazioni in indirizzo di voler trasmettere il proprio contributo per definizione della portata delle informazioni da inserire nello Studio di impatto ambientale nonché del loro livello di dettaglio e delle metodologie ritenute idonee. Considerata la tempistica stabilita dalla norma per la definizione del procedimento di cui trattasi si ritiene congruo assegnare un termine di 30 giorni al fine dell'inoltro di detto contributo.

Relativamente a quanto sopra si chiede alla Commissione VIA di segnalare eventuali altri soggetti competenti in materia ambientale da coinvolgere nella consultazione.

Si rappresenta che, il Proponente ha chiesto, ai sensi del comma 2, dell'art. 21 del D.Lgs. 152/2006, la non pubblicazione di taluni documenti inerenti dettagli di progetto e dati di producibilità del sito e esiti di monitoraggi ambientali. La scrivente ha ritenuto opportuno accogliere tale richiesta, viste anche le motivazioni esposte dalla Società. Tuttavia, fermo restando l'obbligo di riservatezza, nel caso in cui durante l'istruttoria di competenza gli enti in indirizzo dovessero ravvisare l'esigenza di consultare tali elaborati potranno farne richiesta alla scrivente.

ID Utente: 14526  
ID Documento: CreSS\_05-14526\_2020-0050  
Data stesura: 17/07/2020

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57225074-5070 - e-mail: CRESS-5@minambiente.it  
e-mail PEC: CRESS@PEC.minambiente.it

Si comunica altresì che, ai sensi dell'art. 5, c.2, lett. b) del Decreto del Ministro n.342 del 13.12.2017 regolante il funzionamento Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS VIA/VAS, per il procedimento in oggetto, l'Ing. Giorgio Cesari è nominat quale Referente del Gruppo Istruttore.

Si chiede, infine, ai soggetti in indirizzo di riportare, nell'intestazione di eventuali note indirizzate alla scrivente, il codice identificativo del procedimento amministrativo: [ID\_VIP: 5355] nonché di inviare le stesse al seguente indirizzo pec: [cress@pec.minambiente.it](mailto:cress@pec.minambiente.it).

**Il Dirigente**

Dott.Giacomo Meschini

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

**Indirizzi**

Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo - Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio

Servizio V – Tutela del paesaggio

[mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Direzione generale per la vigilanza sulle autorità portuali, le infrastrutture portuali ed il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne.

[dg.tm@pec.mit.gov.it](mailto:dg.tm@pec.mit.gov.it)

Commissione tecnica di verifica  
dell'impatto ambientale VIA e VAS

[ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente

[amb.assessore@pec.regione.sardegna.it](mailto:amb.assessore@pec.regione.sardegna.it)

Provincia Sud Sardegna

[protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it](mailto:protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it)

Comune di Portoscuso

[comune.portoscuso@pec.comune.portoscuso.ci.it](mailto:comune.portoscuso@pec.comune.portoscuso.ci.it)

ARPAS Regione Sardegna

[arpas@pec.arpa.sardegna.it](mailto:arpas@pec.arpa.sardegna.it)

Ufficio Circondariale Marittimo di Portoscuso

[cp-portoscuso@pec.mit.gov.it](mailto:cp-portoscuso@pec.mit.gov.it)

Ichnusa Wind Power S.r.l.

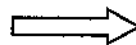
[ichnusa.wind.power@legalmail.it](mailto:ichnusa.wind.power@legalmail.it)





Ichnusa wind power srl

**Spett. Le: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni Ambientali Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
Fax 06/57225994  
PEC : [DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)



**Spett. Le: Ministero dei beni e delle Attività Culturali e del Turismo** Direzione generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea Servizio IV – Tutela e qualità del paesaggio  
Via di San Michele, 22  
00153 Roma  
Fax 06/57225994  
PEC : [mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it)

Milano, 10/06/2020

Prot. n. F0219U.100620.R.0097

**Oggetto: Trasmissione documentazione per l'avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale ai sensi dell'art.21 del D.Lgs.152/2006 relativa al "Progetto per la realizzazione di un parco eolico offshore di tipo floating nel Mar di Sardegna"**

La società ICHNUSA WIND POWER S.r.l. , C.F. e P.IVA 10841790966, con sede legale ed amministrativa in Corso Vercelli, 2 – 20145 Milano (Mi), rappresentata legalmente dal sottoscritto Carnevale Giuseppe Gino, nato a Milano il 08/11/1968, C.F. CRNGPP68S08F205N, domiciliato in corso Vercelli, 2 Milano 20145, in allegato alla presente

#### TRASMETTE

la documentazione relativa al Progetto su supporto informatico e cartaceo, così come di seguito specificato:

##### Per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:

- numero totale dei supporti informatici: n. 3 totali;
- numero delle copie digitali della documentazione: n. 3 copie;
- numero dei supporti per ogni copia cartacea: n. 1 supporto;
- numero delle copie cartacee della documentazione: n. 1 copia;

##### Per il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo :

- numero totale dei supporti informatici: n. 1 totali;
- numero delle copie digitali della documentazione: n. 1 copie;
- numero dei supporti per ogni copia cartacea: n. 1 supporto;
- numero delle copie cartacee della documentazione: n. 1 copia;



Ichnusa wind power srl

---

Il sottoscritto Giuseppe Gino Carnevale in qualità di Legale Rappresentante della Società proponente ICHNUSA WIND POWER S.r.l. con sede legale in Milano, Corso Vercelli, 2 Mob: +39 3755681993 PEC: [ichnusa.wind.power@legalmail.it](mailto:ichnusa.wind.power@legalmail.it)

**DICHIARA**

che la documentazione relativa al Progetto preliminare per la realizzazione di un parco eolico offshore nel Mar di Sardegna trasmessa in formato digitale è conforme a quella trasmessa su supporto cartaceo.

Con osservanza

Il legale rappresentante

Giuseppe Gino Carnevale

Soggetto da contattare per eventuali chiarimenti:

- Ing. Luigi Severini  
Via Solito, 85 – Taranto  
Tel: 099331873  
Cell: 3483238268  
mail: [manager@studioseverini.eu](mailto:manager@studioseverini.eu)  
pec: [datacert@pec.studioseverini.eu](mailto:datacert@pec.studioseverini.eu)



Per la trasmissione al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, la documentazione è organizzata secondo le "Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato digitale per le procedure di VAS e VIA ai sensi del D.lgs 152/2006 come di seguito elencato:

#### ORGANIZZAZIONE DEI CONTENUTI NEL SUPPORTO INFORMATICO

File non inseriti in cartelle:

- file "leggimi";
- Modulo per la richiesta di avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale Art.21 D.Lgs.152/2006
- elenco elaborati (con indicazione dei codici, per ciascun elaborato, generati dall'algoritmo MD5);
- file generati dall'algoritmo MD5 firmati digitalmente.

Cartella SC\_VIA\_1:

- Istanza per la richiesta di definizione del livello di dettaglio degli elaborati progettuali ai fini del procedimento VIA Art. 20 DLgs.152/2006;

Cartella SC\_VIA\_2:

- Elaborati del progetto preliminare:

F0219G.R000.ELEELA.00.c	ELENCO ELABORATI
F0219G.R001.RELGEN.00.a	RELAZIONE GENERALE
F0219T.R008.RELGE0.00.a	RELAZIONE GEOLOGICA
F0219T.R009.RELIDR.00.a	RELAZIONE OCEANOGRAFICA, IDROLOGICA E IDRAULICA
F0219E.R010.RELELE.00.b	RELAZIONE ELETTRICA
F0219U.R011.RELMET.00.b	RELAZIONE METEOMARINA
F0219T.R012.RELPRO.00.a	RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO
F0219S.R013.RELORM.00.a	RELAZIONE SUL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E ORMEGGIO
F0219G.R014.PIAPAR.00.a	PIANO PARTICELLARE PRELIMINARE
F0219G.R015.QUAECO.00.b	STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE E QUADRO ECONOMICO
F0219T.T01.FOTAER.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU AEROFOTO
F0219T.T02.CARNAU.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA
F0219T.T03.AREDEM.00.a	PARCO EOLICO - INDIVIDUAZIONE AREE DEMANIALI
F0219T.T04.PLASID.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA S.I.D.
F0219T.T05.INQCOR.00.a	INQUADRAMENTO COROGRAFICO DELLE OPERE A TERRA
F0219T.T06.PLAFOT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU AEROFOTO
F0219T.T07.PLAAER.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU AEROFOTOGRAMMETRIA
F0219T.T08.LAYAER.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO
F0219T.T09.PLACAT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU PLANIMETRIA CATASTALE
F0219T.T10.LAYCAT.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CATASTALE
F0219T.T11.PUNGIU.00.a	UBICAZIONE PUNTO DI GIUNZIONE E DETTAGLIO POZZETTO DI INSTALLAZIONE
F0219T.T12.FASFOT.00.a	FASCICOLO FOTOGRAFICO - PERCORSO A TERRA CAVIDOTTO E COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
F0219V.T13.PARSIC.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE S.I.C. - Z.P.S. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T14.PARIBA.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE I.B.A. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T15.PARSIN.00.a	PARCO EOLICO SU CARTA AREE S.I.N. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T16.CARPUC.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA P.U.C. COMUNE DI PORTOSCUSO
F0219V.T17.CARGE0.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T18.CARPED.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOPODOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T19.ZONTUT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA AREE SOTTOPOSTE A TUTELA ZONE VINCOLATE E SOTTOPOSTE A TUTELA ASSETTO STORICO CULTURALE
F0219V.T20.CARIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA IDROGEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T21.ZONIND.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU INQUADRAMENTO AREE INDUSTRIALI
F0219V.T22.RETECO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA DELLA NATURA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T23.CARHAB.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA DEGLI HABITAT REGIONE SARDEGNA
F0219V.T24.PAIIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI -



F0219V.T25.PAIGEO.00.a	PERICOLOSITA' IDRAULICA TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
F0219V.T26.SICZPS.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE S.I.C., Z.S.C. e Z.P.S.
F0219V.T27.CARPPR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PPR REGIONE SARDEGNA
F0219B.T28.SCHCON.00.a	PARCO EOLICO - SCHEMA DI CONNESSIONE E SEZIONI TIPICHE
F0219B.T29.SEZCAV.00.a	PARCO EOLICO - TRACCIATO E SEZIONE DELL'ELETTRODOTTO MARINO
F0219T.T30.SIMFOT.00.a	SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE - IMPATTO VISIVO
F0219E.T31.SSEOFF.00.a	SCHEMA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE
F0219E.T32.CABCON.00.a	SCHEMA PLANIMETRICO SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA E MISURA ONSHORE
F0219E.T33.FLUPO7.00.a	SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA
F0219E.T34.UNIELE.00.a	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - PARCO EOLICO
F0219A.T35.SSELE.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE - DISPOSIZIONE COMPONENTI ELETTROMECCANICI
F0219A.T36.ASSTOR.00.a	ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE
F0219A.T37.ASSVIS.00.a	ASSIEME 3D SOTTOSTAZIONE OFF SHORE E FONDAZIONE GALLEGGIANTE - PIANTE E PROSPETTI
F0219A.T38.SSEVIS.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - VISTA 3D, PIANTE E PROSPETTI
F0219A.T39.SSESTR.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - LIVELLI E SEZIONI

**Cartella SC\_VIA\_3:**

• elaborati dello Studio Preliminare Ambientale:

F0219Y.R002.STPRAM.00.b	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
F0219Y.R004.IMPVIS.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO
F0219Y.R005.IMPNAV.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE RISCHI DELLA NAVIGAZIONE
F0219Y.R006.IMPACU.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO
F0219Y.R007.IMPPEMF.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTI EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA

**Cartella SC\_VIA\_4:**

- Piano di lavoro predisposto ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i:  
F0219Y.R003.PIALAV.00.a PIANO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

**ORGANIZZAZIONE DEI CONTENUTI NEL SUPPORTO CARTACEO**

- Istanza per la richiesta di avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale Art.21 D.Lgs.152/2006
- Elaborati di Progetto:

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
F0219G.R000.ELEELA.00.c	ELENCO ELABORATI
<b>Elaborati descrittivi</b>	
F0219G.R001.RELGEN.00.a	RELAZIONE GENERALE
F0219Y.R002.STPRAM.00.b	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
F0219Y.R003.PIALAV.00.a	PIANO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
F0219Y.R004.IMPVIS.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO
F0219Y.R005.IMPNAV.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE RISCHI DELLA NAVIGAZIONE
F0219Y.R006.IMPACU.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO
F0219Y.R007.IMPPEMF.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTI EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA
F0219T.R008.RELGEO.00.a	RELAZIONE GEOLOGICA
F0219T.R009.RELIDR.00.a	RELAZIONE OCEANOGRAFICA, IDROLOGICA E IDRAULICA
F0219E.R010.RELELE.00.b	RELAZIONE ELETTRICA
F0219U.R011.RELMET.00.b	RELAZIONE METEOMARINA
F0219T.R012.RELPRO.00.a	RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO
F0219S.R013.RELORM.00.a	RELAZIONE SUL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E ORMEGGIO
F0219G.R014.PIAPAR.00.a	PIANO PARTICELLARE PRELIMINARE
F0219G.R015.QUAECO.00.b	STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE E QUADRO ECONOMICO



Elaborati grafici	
<b>INQUADRAMENTO GENERALE</b>	
F0219T.T01.FOTAER.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU AEROFOTO
F0219T.T02.CARNAU.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA
F0219T.T03.AREDEM.00.a	PARCO EOLICO - INDIVIDUAZIONE AREE DEMANIALI
F0219T.T04.PLASID.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA S.I.D.
F0219T.T05.INQCOR.00.a	INQUADRAMENTO COROGRAFICO DELLE OPERE A TERRA
F0219T.T06.PLAFOT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU AEROFOTO
F0219T.T07.PLAAER.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU AEROFOTOGRAMMETRIA
F0219T.T08.LAYAER.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO
F0219T.T09.PLACAT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU PLANIMETRIA CATASTALE
F0219T.T10.LAYCAT.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CATASTALE
F0219T.T11.PUNGIU.00.a	UBICAZIONE PUNTO DI GIUNZIONE E DETTAGLIO POZZETTO DI INSTALLAZIONE
F0219T.T12.FASFOT.00.a	FASCICOLO FOTOGRAFICO - PERCORSO A TERRA CAVIDOTTO E COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
<b>CARATTERIZZAZIONE TIPOLOGICA DEL SITO</b>	
F0219V.T13.PARSIC.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE S.I.C. - Z.P.S. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T14.PARIBA.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE I.B.A. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T15.PARSIN.00.a	PARCO EOLICO SU CARTA AREE S.I.N. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T16.CARPUC.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA P.U.C. COMUNE DI PORTOSCUSO
F0219V.T17.CARGEO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T18.CARPED.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOPODOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T19.ZONFUT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA AREE SOTTOPOSTE A TUTELA ZONE VINCOLATE E SOTTOPOSTE A TUTELA ASSETTO STORICO CULTURALE
F0219V.T20.CARIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA IDROGEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T21.ZONIND.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU INQUADRAMENTO AREE INDUSTRIALI
F0219V.T22.RETECO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA DELLA NATURA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T23.CARHAB.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA DEGLI HABITAT REGIONE SARDEGNA
F0219V.T24.PAIIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI - PERICOLOSITA' IDRAULICA
F0219V.T25.PAIGEO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
F0219V.T26.SICZPS.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE S.I.C., Z.S.C. e Z.P.S.
F0219V.T27.CARPPR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PPR REGIONE SARDEGNA
<b>PARCO EOLICO - DETTAGLI</b>	
F0219B.T28.SCHCON.00.a	PARCO EOLICO - SCHEMA DI CONNESSIONE E SEZIONI TIPICHE
F0219B.T29.SEZCAV.00.a	PARCO EOLICO - TRACCIATO E SEZIONE DELL'ELETTRODOTTO MARINO
F0219T.T30.SIMFOT.00.a	SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE - IMPATTO VISIVO
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	
F0219E.T31.SSEOFF.00.a	SCHEMA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE
F0219E.T32.CABCON.00.a	SCHEMA PLANIMETRICO SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA E MISURA ONSHORE
F0219E.T33.FLUPOT.00.a	SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA
F0219E.T34.UNIELE.00.a	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - PARCO EOLICO
F0219A.T35.SSEELE.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE - DISPOSIZIONE COMPONENTI ELETTROMECCANICI
<b>ARCHITETTONICO</b>	
F0219A.T36.ASSTOR.00.a	ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE
F0219A.T37.ASSVIS.00.a	ASSIEME 3D SOTTOSTAZIONE OFF SHORE E FONDAZIONE GALLEGGIANTE - PIANTA E PROSPETTI
F0219A.T38.SSEVIS.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - VISTA 3D, PIANTA E PROSPETTI
F0219A.T39.SSESTR.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - LIVELLI E SEZIONI



Per la trasmissione al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, la documentazione è organizzata nel seguente modo:

ELENCO	
F0219G.R000.ELEELA.00.c	ELENCO ELABORATI
<b>Elaborati descrittivi</b>	
F0219G.R001.RELGEN.00.a	RELAZIONE GENERALE
F0219Y.R002.STPRAM.00.b	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
F0219Y.R003.PIALAV.00.a	PIANO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
F0219Y.R004.IMPVIS.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO
F0219Y.R005.IMPNAV.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE RISCHI DELLA NAVIGAZIONE
F0219Y.R006.IMPACU.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO
F0219Y.R007.IMPPEMF.00.a	RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTI EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA
F0219T.R008.REL GEO.00.a	RELAZIONE GEOLOGICA
F0219T.R009.RELIDR.00.a	RELAZIONE OCEANOGRAFICA, IDROLOGICA E IDRAULICA
F0219E.R010.RELELE.00.b	RELAZIONE ELETTRICA
F0219U.R011.RELMET.00.b	RELAZIONE METEOMARINA
F0219T.R012.RELPRO.00.a	RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO
F0219S.R013.RELORM.00.a	RELAZIONE SUL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E ORMEGGIO
F0219G.R014.PIAPAR.00.a	PIANO PARTICELLARE PRELIMINARE
F0219G.R015.QUAECO.00.b	STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE E QUADRO ECONOMICO
<b>Elaborati grafici</b>	
<b>INQUADRAMENTO GENERALE</b>	
F0219T.T01.FOTAER.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU AEROFOTO
F0219T.T02.CARNAU.00.a	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA
F0219T.T03.AREDEM.00.a	PARCO EOLICO - INDIVIDUAZIONE AREE DEMANIALI
F0219T.T04.PLASID.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA S.I.D.
F0219T.T05.INQCOR.00.a	INQUADRAMENTO COROGRAFICO DELLE OPERE A TERRA
F0219T.T06.PLAFOF.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU AEROFOTO
F0219T.T07.PLAER.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU AEROFOTOGRAMMETRIA
F0219T.T08.LAYAER.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO
F0219T.T09.PLACAT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO SU PLANIMETRIA CATASTALE
F0219T.T10.LAYCAT.00.a	UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CATASTALE
F0219T.T11.PUNGIU.00.a	UBICAZIONE PUNTO DI GIUNZIONE E DETTAGLIO POZZETTO DI INSTALLAZIONE
F0219T.T12.FASFOT.00.a	FASCICOLO FOTOGRAFICO - PERCORSO A TERRA CAVIDOTTO E COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
<b>CARATTERIZZAZIONE TIPOLOGICA DEL SITO</b>	
F0219V.T13.PARSIC.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE S.I.C. - Z.P.S. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T14.PARIBA.00.a	PARCO EOLICO SU PERIMETRAZIONE AREE I.B.A. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T15.PARSIN.00.a	PARCO EOLICO SU CARTA AREE S.I.N. REGIONE SARDEGNA
F0219V.T16.CARPUC.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU PLANIMETRIA P.U.C. COMUNE DI PORTOSCUSO
F0219V.T17.CARGEO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T18.CARPED.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA GEOPODOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T19.ZONTUT.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA AREE SOTTOPOSTE A TUTELA ZONE VINCOLATE E SOTTOPOSTE A TUTELA ASSETTO STORICO CULTURALE
F0219V.T20.CARIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA IDROGEOLOGICA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T21.ZONIND.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU INQUADRAMENTO AREE INDUSTRIALI
F0219V.T22.RETECO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU CARTA DELLA NATURA REGIONE SARDEGNA
F0219V.T23.CARHAB.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA DEGLI HABITAT REGIONE SARDEGNA
F0219V.T24.PAIIDR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI - PERICOLOSITA' IDRAULICA
F0219V.T25.PAIGEO.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE PAI - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
F0219V.T26.SICZPS.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PERIMETRAZIONE S.I.C., Z.S.C. e Z.P.S.



CANTIERI	
F0219V.T27.CARPPR.00.a	TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO PPR REGIONE SARDEGNA
<b>PARCO EOLICO - DETTAGLI</b>	
F0219B.T28.SCHCON.00.a	PARCO EOLICO - SCHEMA DI CONNESSIONE E SEZIONI TIPICHE
F0219B.T29.SEZCAV.00.a	PARCO EOLICO - TRACCIATO E SEZIONE DELL'ELETTRODOTTO MARINO
F0219T.T30.SIMFOT.00.a	SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE - IMPATTO VISIVO
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	
F0219E.T31.SSEOFF.00.a	SCHEMA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE
F0219E.T32.CABCON.00.a	SCHEMA PLANIMETRICO SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA E MISURA ONSHORE
F0219E.T33.FLUPOT.00.a	SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA
F0219E.T34.UNIELE.00.a	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - PARCO EOLICO
F0219A.T35.SSEELE.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE - DISPOSIZIONE COMPONENTI ELETTROMECCANICI
<b>ARCHITETTONICO</b>	
F0219A.T36.ASSTOR.00.a	ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE
F0219A.T37.ASSVIS.00.a	ASSIEME 3D SOTTOSTAZIONE OFF SHORE E FONDAZIONE GALLEGGIANTE - PIANTE E PROSPETTI
F0219A.T38.SSEVIS.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - VISTA 3D, PIANTE E PROSPETTI
F0219A.T39.SSESTR.00.a	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - LIVELLI E SEZIONI

**Modulo per la richiesta di avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale**

**Art.21 D.Lgs.152/2006**

Spett.le  
 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
 Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni Ambientali  
 Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale  
 Via Cristoforo Colombo, 44  
 00147 Roma  
 Fax 06/57225994  
 PEC : [DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)

**OGGETTO: Istanza per l'avvio della consultazione per la definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale ai sensi dell'art.21 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto Progetto per la realizzazione di un parco eolico offshore nel Mar di Sardegna**

Il/La sottoscritto/a

*Inserire Nome e Cognome del dichiarante: Giuseppe Gino Carnevale*

in qualità di legale rappresentante dell'Ente/Società

*Inserire denominazione e ragione sociale dell'Ente/Società: ICHNUSA WIND POWER S.r.l.*

con sede legale in:

*Inserire Comune/Stato, Provincia, C.A.P., indirizzo, telefono, fax, indirizzo di posta elettronica certificata  
 Corso Vercelli 2 – 20145 Milano (Mi), tel. +39 3755681993, PEC: [ichnusa.wind.power@legalmail.it](mailto:ichnusa.wind.power@legalmail.it)*

richiede l'avvio del procedimento in oggetto relativamente al progetto di seguito descritto:

Realizzazione di un nuovo impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica di tipo offshore galleggiante (Floating Offshore Wind Farm – FOWF) composto da 42 turbine eoliche ciascuna con potenza nominale di 12 MW per una potenza totale dell'impianto di 504 MW. L'impianto è da ubicarsi nella zona di mare territoriale antistante la costa sud occidentale della Sardegna, a circa 35 km dalla costa.

Il Governo ha attualmente confermato fra i principali obiettivi il compito di sostenere la "green-economy" con l'obiettivo di "decarbonizzare" l'Italia, promuovendo l'economia circolare mediante azioni mirate ad aumentare l'efficienza energetica in tutti i settori e incrementare la produzione da fonti rinnovabili, prevedendo al contempo una pianificazione nazionale che rafforzi le misure per il risparmio e l'efficienza energetica e che riduca i consumi attuali. In attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento Europeo e del Consiglio - 11 dicembre 2018, è stato predisposto il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC) trasmesso alla Commissione europea il 17 gennaio 2020. In tale Piano sono stati rimodulati con orizzonte al 2030 gli obiettivi di crescita della potenza da fonte rinnovabile. Per il settore eolico off-shore è previsto un obiettivo di crescita di 300 MW per il 2025 e di 900 MW per il 2030 (cfr. pag. 57 del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima - PNIEC). L'impianto è posizionato in acque lontane e profonde, così riducendo al minimo sia gli impatti visivi ed ambientali della installazione che le interferenze con altre attività marittime.



Il progetto (e le opere connesse, se presenti) è localizzato:

Stato/i	Italia
Regione/i	Sardegna
Provincia/e	Provincia Sud della Sardegna
Comune/i	Portoscuso
Area/e marina/e	Area industriale di Portovesme

Il progetto rientra:

nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto **7/BIS** denominata **Impianti eolici per la produzione di energia elettocavitati in mare**

**02/2016**

~~— nella tipologia elencata nell'Allegato II-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto **7** denominata "**Impianti eolici per la produzione di energia elettocavitati in mare**" e ricade anche parzialmente in aree naturali protette (L.394/1991) e/o all'interno di siti della Rete Natura 2000.~~

~~**02/2016**~~

~~Il progetto è stato già sottoposto a procedura di verifica assoggettabilità a VIA (art.19 D.Lgs.152/2006), conclusasi con provvedimento N. **02/2016** del **02/2016**.~~

~~**02/2016**~~

~~In data **02/2016** è stata richiesta una fase di valutazione preliminare per individuare l'eventuale procedura da avviare per le modifiche e le estensioni dei progetti elencati negli allegati II, II bis (art.6, comma 9 del D.Lgs.152/2006) conclusasi con nota dell'autorità competente del gg/mm/aaaa, prot. n. **02/2016**.~~

~~**02/2016**~~

~~In data **02/2016** è stata richiesta una fase per la definizione del livello di dettaglio degli elaborati progettuali ai fini del procedimento di VIA (art.20 D.Lgs.152/2006) conclusasi con nota dell'autorità competente del **02/2016**, prot. n. **02/2016**.~~

Rispetto alle aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e ai siti della Rete Natura 2000, il progetto:

- non ricade neppure parzialmente all'interno di tali aree.
- ricade totalmente/parzialmente all'interno di una/più area/e.
- non ricade neppure parzialmente all'interno di tali aree ma gli impatti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire con una/più area/e.

~~**02/2016**~~

~~Si riporta nel seguito l'elenco delle aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e dei siti della Rete Natura 2000:~~

N.	Denominazione ufficiale dell'area	Codice area	Tipo area (es. Parco SIC, ZSC, ZPS)
----	-----------------------------------	-------------	-------------------------------------

<del><b>02/2016</b></del>			
---------------------------	--	--	--

In relazione a quanto sopra indicato, lo studio preliminare ambientale, allegato alla presente istanza, contiene gli elementi di cui all'allegato G del D.P.R. 357/1997 e s.m.i.;

Dichiara inoltre che l'area del permesso di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi in mare non interferisce con le aree di divieto di cui all'art.6, comma 17 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

Dichiara inoltre che il progetto di cui alla presente istanza è soggetto alle disposizioni per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi a determinate sostanze pericolose ai sensi del D.Lgs.105/2015

Al fine di definire la portata ed il livello di dettaglio delle informazioni da includere nello studio di impatto ambientale, si trasmettono in allegato alla presente:

- 1) elaborati progettuali funzionali alla definizione del livello di dettaglio dello studio di impatto ambientale;
- 2) studio preliminare ambientale;
- 3) piano di lavoro per l'elaborazione dello studio di impatto ambientale;

Si propongono i seguenti soggetti competenti in materia ambientale da coinvolgere nella fase di consultazione.

N.	Soggetto	PEC
1	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per il risanamento ambientale (RiA) Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma	<a href="mailto:RIA@pec.minambiente.it">RIA@pec.minambiente.it</a>
2	Regione Autonoma della Sardegna Assessorato della Difesa dell'Ambiente Via Roma, 80 - 09123 Cagliari	<a href="mailto:amb.assessore@pec.regione.sardegna.it">amb.assessore@pec.regione.sardegna.it</a>
3	Autorità di bacino regionale della Sardegna Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari	<a href="mailto:pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it">pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it</a>
4	Comune di Portoscuso Via Marco Polo 1 - 09010 Portoscuso	<a href="mailto:comune.portoscuso@pec.comune.portoscuso.ci.it">comune.portoscuso@pec.comune.portoscuso.ci.it</a>
5	Alla Provincia Sud Sardegna Via Mazzini, n. 39 - 09016 - Carbonia	<a href="mailto:protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it">protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it</a>
6	A.R.P.A.S. Direzione Tecnico Scientifica via Contivecchi, 7 - 09122 Cagliari	<a href="mailto:arpas@pec.arpa.sardegna.it">arpas@pec.arpa.sardegna.it</a>
7	Ufficio Circondariale Marittimo di Portoscuso Loc. Portovesme S.P. n. 2 - 09010 - Portoscuso (CI)	<a href="mailto:cp-portoscuso@pec.mit.gov.it">cp-portoscuso@pec.mit.gov.it</a>

La documentazione trasmessa è composta di 3 copie in formato digitale predisposte conformemente alle "Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato digitale per le procedure di VAS e VIA ai sensi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i." del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare per un totale di n. 3 supporti informatici.

Il/la sottoscritto/a è consapevole che il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare pubblicherà sul portale delle Valutazioni ambientali VAS-VIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) la documentazione trasmessa con la presente.

Si richiede infine che, per ragioni di segreto industriale o commerciale, ai sensi dell'art.9 comma 4 del D.Lgs. 152/2006, non vengano rese pubbliche le parti della documentazione relative agli elaborati progettuali e allo studio preliminare ambientale di seguito indicate:

- **F0219Y.R004.IMPVIS.00.a RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Capitoli 1, 2, 3 e 6  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219Y.R005.IMPNAV.00.a RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE RISCHI DELLA NAVIGAZIONE**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Capitoli 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 9  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219Y.R006.IMPACU.00.a RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Capitoli 1, 2, 3, 4, 5 e 6  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219Y.R007.IMPENF.00.a RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE IMPATTI EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Capitoli 1, 2 e 3  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219T.R012.RELPRO.00.a RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Capitoli 1, 2, 3 e 4  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219E.T31.SSEOFF.00.a SCHEMA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.
  
- **F0219E.T32.CABCON.00.a SCHEMA CABINA DI CONSEGNA UTENTE ON SHORE**  
parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato  
Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.

– **F0219A.T35.SSEELE.00.a SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - DISPOSIZIONE COMPONENTI ELETTROMECCANICI**

parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato

Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.

– **F0219A.T37.ASSVIS.00.a ASSIEME 3D SOTTOSTAZIONE OFF SHORE E FONDAZIONE GALLEGIANTE - PIANTE E PROSPETTI**

parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato

Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.

– **F0219A.T38.SSEVIS.00.a SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - VISTA 3D, PIANTE E PROSPETTI**

parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato

Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.

– **F0219A.T39.SSESTR.00.a SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFF SHORE - LIVELLI E SEZIONI**

parti che non devono essere rese pubbliche: Intero elaborato

Motivazione: Nelle parti riservate della relazione vi sono contenuti legati al Know-how specifico del Progettista e sottoposti alla protezione dei diritti sulla proprietà intellettuale al fine di non consentire l'illecita concorrenza da parte di altri operatori.

Il/La dichiarante

  
(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)<sup>1</sup>

*Riferimenti per contatti:*

Nome e Cognome **Ing. Luigi Severini**

Tel. **+39 099831876**

Mob. **+39 3486258268**

E-mail **manager@studioseverini.it**

Pec **lud.severini@unipec.it**