



Statkraft



Per Ski 21 S.r.l

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

WINDFARM IGLESIAS

**ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE
PERCORSE DAL FUOCO**

HH0694A-IG-PD-RE-30

0	03.11.2023	Emissione finale	GARAU	ESPOSITO	CLERICI
Rev.	Data di emissione	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato

WSP E&IS Italy S.r.l

Via S. Caboto, 15 – 20094 Corsico- Milan – Italy

Tel. +39 02 4486 1 - Capitale Sociale i.v. € 190.000,00

Codice Fiscale/Partita IVA/Reg. Imprese Milano 12363640967 – R.E.A. MI N° 2656546

PEC: Environment.infrastructure@legalmail.it

Fatturazione Elettronica: Codice Destinatario ISHDUAE – PEC: Invoices-woodplc@legalmail.it

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 2 a 11

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	PREMESSA	4
3	LOCALIZZAZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO	5
3.1	Modello dell'aerogeneratore di progetto	6
4	aree percorse da incendi	7
5	conclusioni	11

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 3 a 11

1 INTRODUZIONE

Il presente documento è stato predisposto da parte di WSP E&IS Italy S.r.l., parte di WSP Group (qui di seguito WSP E&IS) su incarico di SKI 21 s.r.l. (qui di seguito SK) per rispondere alla richiesta di studio sulle possibili interferenze prodotte dall'installazione di turbine per la produzione di energia elettrica da fonte eolica.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 4 a 11

2 PREMESSA

La presente relazione tecnica riguarda lo studio previsionale per la valutazione delle interferenze con aree percorse dal fuoco ai sensi della L. 353/2000, relativamente al progetto denominato "IGLESIAS" per la realizzazione di un parco eolico nel comune di Iglesias (SU) che prevede l'installazione di n. **6 aerogeneratori** per una potenza complessiva dell'impianto stimabile in **39,6 MWp**.

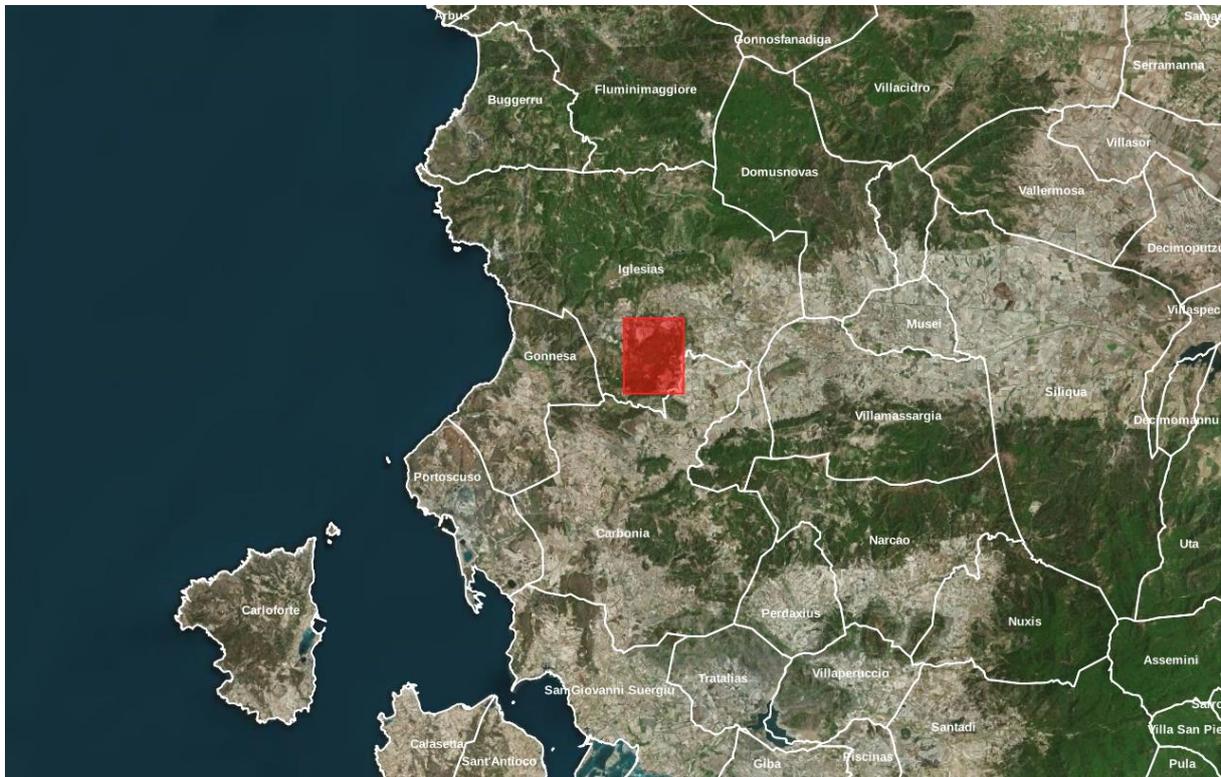


Figura 2-1: Localizzazione dell'impianto eolico in progetto.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 5 a 11

3 LOCALIZZAZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO

Il parco eolico del progetto Iglesias ricade interamente nel Comune di Iglesias ed è limitrofo al comune di Carbonia sul lato a Est; sarà costituito da 6 generatori eolici la cui ubicazione definitiva è qualitativamente illustrata in Figura 3-1, e i cui dati altimetrici sono indicati in Tabella 3-1.



Figura 3-1: Ubicazione dei generatori dell'impianto eolico in progetto.

Tabella 3-1: Posizione di installazione degli aerogeneratori in progetto.

ID WTG	COORDINATE (WGS84)	QUOTA TERRENO
WTG01	39.2624525;8.52643106	297 m
WTG02	39.26342746;8.53386027	266 m
WTG03	39.26841087;8.53616316	300 m
WTG04	39.27475714;8.53392362	319 m
WTG05	39.28072557;8.54094975	350 m
WTG06	39.26958031;8.52985446	296 m

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 6 a 11

3.1 Modello dell'aerogeneratore di progetto

Il modello previsto di aerogeneratore selezionato per il layout di progetto è prodotto dall'azienda Siemens; il modello scelto, tra quelli disponibili in commercio è il **SIEMENS-Gameasa SG 6.6-170** da **6,6 MW** le cui caratteristiche principali sono riportate nella Tabella 3-2. Le dimensioni riportate fanno riferimento alla schematizzazione dell'aerogeneratore riportata in Figura 3-2.

MODELLO WTG	ALTEZZA DEL MOZZO (H)	DIAMETRO ROTORE (D)	DIAMETRO ALLA BASE (Lb)	DIAMETRO AL MOZZO (Lm)	POTENZA
SIEMENS Gameasa SG 6.6-170	135 m	170 m	6,0 m	3,5 m	6,6 MW

Tabella 3-2: Dati di base degli aerogeneratori in progetto.

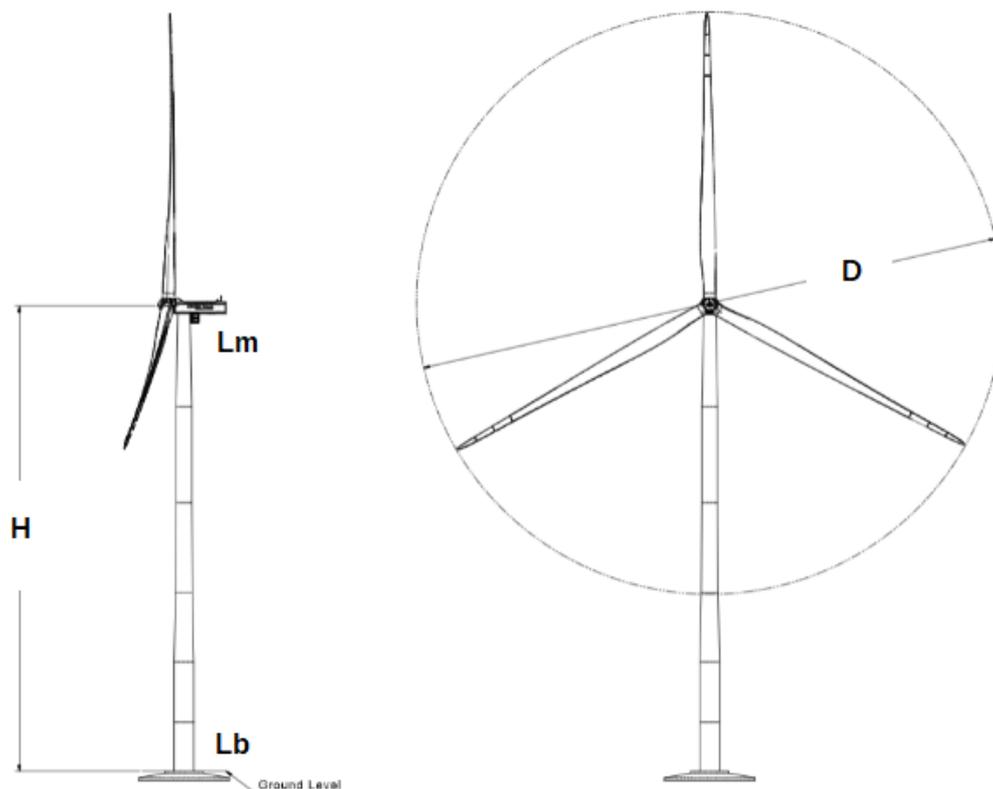


Figura 3-2: Aerogeneratore tipo in progetto: Altezza del mozzo (H), Diametro rotore (D), Diametro alla base (Lb), Diametro al mozzo (Lm).

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 7 a 11

4 AREE PERCORSE DA INCENDI

La **Legge 21 novembre 2000, n. 353** "Legge-quadro in materia di incendi boschivi", individua divieti e prescrizioni per le aree che siano state percorse dal fuoco.

In particolare, l'articolo prevede:

“Art. 10. (Divieti, prescrizioni e sanzioni)”

1. **Le zone boscate ed i pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco non possono avere una destinazione diversa da quella preesistente all'incendio per almeno quindici anni. È comunque consentita la costruzione di opere pubbliche necessarie alla salvaguardia della pubblica incolumità e dell'ambiente. In tutti gli atti di compravendita di aree e immobili situati nelle predette zone, stipulati entro quindici anni dagli eventi previsti dal presente comma, deve essere espressamente richiamato il vincolo di cui al primo periodo, pena la nullità dell'atto. È inoltre vietata per dieci anni, sui predetti soprassuoli, la realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive, fatti salvi i casi in cui per detta realizzazione sia stata già rilasciata, in data precedente l'incendio e sulla base degli strumenti urbanistici vigenti a tale data, la relativa autorizzazione o concessione. Sono vietate per cinque anni, sui predetti soprassuoli, le attività di rimboschimento e di ingegneria ambientale sostenute con risorse finanziarie pubbliche, salvo specifica autorizzazione concessa dal Ministro dell'ambiente, per le aree naturali protette statali, o dalla regione competente, negli altri casi, per documentate situazioni di dissesto idrogeologico e nelle situazioni in cui sia urgente un intervento per la tutela di particolari valori ambientali e paesaggistici. Sono altresì vietati per dieci anni, limitatamente ai soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco, il pascolo e la caccia.**

2. *I comuni provvedono, entro novanta giorni dalla data di approvazione del piano regionale di cui al comma 1 dell'articolo 3, a censire, tramite apposito catasto, i soprassuoli già percorsi dal fuoco nell'ultimo quinquennio, avvalendosi anche dei rilievi effettuati dal Corpo forestale dello Stato. Il catasto è aggiornato annualmente. L'elenco dei predetti soprassuoli deve essere esposto per trenta giorni all'albo pretorio comunale, per eventuali osservazioni. Decorso tale termine, i comuni valutano le osservazioni presentate ed approvano, entro i successivi sessanta giorni, gli elenchi*

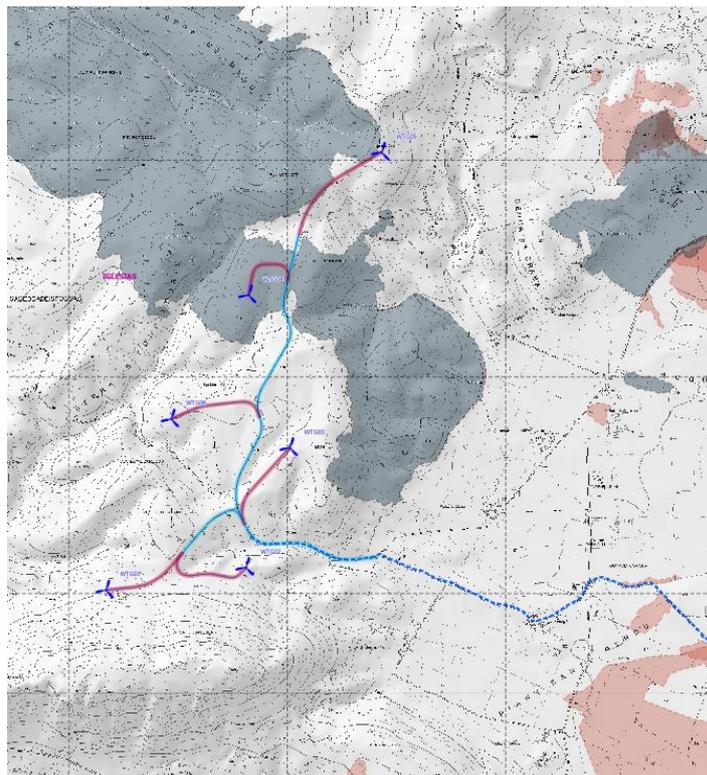
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 8 a 11

- definitivi e le relative perimetrazioni. E' ammessa la revisione degli elenchi con la cancellazione delle prescrizioni relative ai divieti di cui al comma 1 solo dopo che siano trascorsi i periodi rispettivamente indicati, per ciascun divieto, dal medesimo comma 1.*
3. *Nel caso di trasgressioni al divieto di pascolo su soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco ai sensi del comma 1 si applica una sanzione amministrativa, per ogni capo, non inferiore a lire 60.000 e non superiore a lire 120.000 e nel caso di trasgressione al divieto di caccia sui medesimi soprassuoli si applica una sanzione amministrativa non inferiore a lire 400.000 e non superiore a lire 800.000.*
 4. *Nel caso di trasgressioni al divieto di realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive su soprassuoli percorsi dal fuoco ai sensi del comma 1, si applica l'articolo 20, primo comma, lettera c), della legge 28 febbraio 1985, n. 47. Il giudice, nella sentenza di condanna, dispone la demolizione dell'opera e il ripristino dello stato dei luoghi a spese del responsabile.*
 5. *Nelle aree e nei periodi a rischio di incendio boschivo sono vietate tutte le azioni, individuate ai sensi dell'articolo 3, comma 3, lettera f), determinanti anche solo potenzialmente l'innesco di incendio.*
 6. *Per le trasgressioni ai divieti di cui al comma 5 si applica la sanzione amministrativa del pagamento di una somma non inferiore a lire 2.000.000 e non superiore a lire 20.000.000. Tali sanzioni sono raddoppiate nel caso in cui il responsabile appartenga a una delle categorie descritte all'articolo 7, commi 3 e 6.*
 7. *In caso di trasgressioni ai divieti di cui al comma 5 da parte di esercenti attività turistiche, oltre alla sanzione di cui al comma 6, è disposta la revoca della licenza, dell'autorizzazione o del provvedimento amministrativo che consente l'esercizio dell'attività.*
 8. *In ogni caso si applicano le disposizioni dell'articolo 18 della legge 8 luglio 1986, n. 349, sul diritto al risarcimento del danno ambientale, alla cui determinazione concorrono l'ammontare delle spese sostenute per la lotta attiva e la stima dei danni al soprassuolo e al suolo.*

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 9 a 11

Le aree percorse da incendio sono consultabili tramite il sito della Regione Sardegna nel portale **SardegnaGeoportale**, dedicato alla visualizzazione online dei dati cartografici.

Come si evince dalla **Figura 4**, gli aerogeneratori, ad eccezione della WTG04, non ricadono in aree percorse dal fuoco soggette alla L.353/2000



LEGENDA

Layout di progetto

-  Aerogeneratori
-  Cavidotti interni impianto
-  Cavidotto di connessione MT
-  Viabilità di servizio del parco eolico: Nuovi tracciati stradali [NTS]
-  Viabilità di servizio del parco eolico: Tracciati stradali adeguati al trasporto [SDT]
-  Limite Comune

CFVA - Perimetrazioni aree percorse dal fuoco (agg.2021)

-  Aree percorse dal fuoco da più di 15 anni
-  Aree percorse dal fuoco da meno di 15 anni

Figura 4 Stralcio cartografico che individua la perimetrazione delle aree percorse dal fuoco

L'aerogeneratore denominato WTG04 ricade in area percorsa dal fuoco nell'anno 2005 in località denominata "Bindua"; tuttavia, essendo decorsi i termini prescritti, si rileva la presenza ma ciò non comporta nessuna limitazione. Per quanto concerne linea di connessione tra il parco eolico e la Nuova stazione elettrica di Gonnese, si rimanda al sopracitato art. 1 della legge, che specifica il divieto di costruzione di edifici e infrastrutture nelle zone boscate o

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 10 a 11

destinate a pascolo. Il cavidotto verrà posato lungo le reti stradali di uso pubblico, dunque, al di fuori delle aree percorse da incendi.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-30	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE ASSEVERAZIONE INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO		Page 11 a 11

5 CONCLUSIONI

Come si evince, quindi dalle cartografie sopra riportate e dalla documentazione consultata, le opere in progetto non interferiscono con aree percorse dal fuoco ai sensi della L. 353/2000.