

REGIONE
PUGLIA



COMUNE DI SPINAZZOLA (BAT)

Località "Masseria Capo Posto"

REGIONE
BASILICATA



Provincia
B.A.T.



COMUNE DI MONTEMILONE (PZ)

Località "La Sterpara"

Provincia
Potenza



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

ANALISI DELLE ESSENZE

ELABORATO

AM08

PROPONENTE:



ITW
Spinazzola 1

ITW SPINAZZOLA 1 S.R.L.

Sede Legale Via Del Gallitello, 89

85100 Potenza (PZ)

P.IVA 02054880766

CONSULENZA:

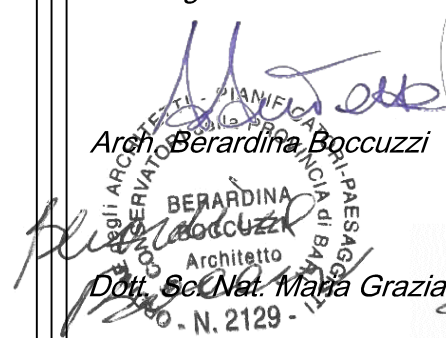


Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari tel. 080 3219948 fax. 080 2020986

Dott. Ing. Alessandro Antezza



Arch. Berardina Boccuzzi



Dott. Sc. Nat. Maria Grazia Fracalvieri

II DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Orazio Tricarico



EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
1	DIC 2019	B.B. - M.G.F.	A.A.	O.T.	Progetto definitivo

Progetto	<i>PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R. T.N.</i>				
Regione	<i>Puglia - Basilicata</i>				
Comune	<i>Spinazzola (Provincia BAT – Regione Puglia) – Montemilone (Provincia PZ – Regione Basilicata)</i>				
Proponente	<i>ITW SPINAZZOLA 1 S.R.L. Sede Legale Via Del Gallitello, 89 85100 Potenza (PZ)</i>				
Redazione SIA	<i>ATECH S.R.L. – Società di Ingegneria e Servizi di Ingegneria Sede Legale Via della Resistenza 48 70125 Bari (BA)</i>				
Documento	<i>Relazione Analisi delle Essenze</i>				
Revisione	<i>00</i>				
Emissione	<i>Dicembre 2019</i>				
Redatto	<i>B.B. - M.G.F. – ed altri</i>	Verificato	<i>A.A.</i>	Approvato	<i>O.T.</i>

Redatto: Gruppo di lavoro	<i>Ing. Alessandro Antezza Arch. Berardina Boccuzzi Ing. Alessandrina Ester Calabrese Ing. Sara Calabritta Arch. Claudia Cascella Dott. Naturalista Maria Grazia Fraccalvieri Ing. Emanuela Palazzotto Ing. Orazio Tricarico</i>
Verificato:	<i>Ing. Alessandro Antezza (Socio di Atech srl)</i>
Approvato:	<i>Ing. Orazio Tricarico (Amministratore Unico e Direttore Tecnico di Atech srl)</i>

Questo rapporto è stato preparato da Atech Srl secondo le modalità concordate con il Cliente, ed esercitando il proprio giudizio professionale sulla base delle conoscenze disponibili, utilizzando personale di adeguata competenza, prestando la massima cura e l'attenzione possibili in funzione delle risorse umane e finanziarie allocate al progetto.

Il quadro di riferimento per la redazione del presente documento è definito al momento e alle condizioni in cui il servizio è fornito e pertanto non potrà essere valutato secondo standard applicabili in momenti successivi. Le stime dei costi, le raccomandazioni e le opinioni presentate in questo rapporto sono fornite sulla base della nostra esperienza e del nostro giudizio professionale e non costituiscono garanzie e/o certificazioni. Atech Srl non fornisce altre garanzie, esplicite o implicite, rispetto ai propri servizi.

Questo rapporto è destinato ad uso esclusivo di ITW SPINAZZOLA 1 S.R.L., Atech Srl non si assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi a cui venga consegnato, in tutto o in parte, questo rapporto, ad esclusione dei casi in cui la diffusione a terzi sia stata preliminarmente concordata formalmente con Atech Srl.

I terzi sopra citati che utilizzino per qualsivoglia scopo i contenuti di questo rapporto lo fanno a loro esclusivo rischio e pericolo.

Atech Srl non si assume alcuna responsabilità nei confronti del Cliente e nei confronti di terzi in relazione a qualsiasi elemento non incluso nello scopo del lavoro preventivamente concordato con il Cliente stesso.



1.PREMESSA.....	3
2.IL PROGETTO	4
3.RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE.....	6
4.CONCLUSIONI	16



Consulenza: **Atech srl**

Proponente: **ITW SPINAZZOLA 1 Srl**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 11 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Spinazzola (BAT)

1. PREMESSA

La presente "*Relazione Analisi delle Essenze*" si configura come utile documento a corredo dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale presentata per il Parco Eolico di potenza complessiva di 70 MW (ottenuti mediante la prevista installazione di n.11 aerogeneratori), da ubicarsi nel comune di Spinazzola (BAT – Regione Puglia) e relative opere di connessione alla RTN da ubicare nel Comune di Montemilone (PZ – Regione Basilicata).

La società progettista delle infrastrutture annesse all'impianto di generazione energetica è la **ITW SPINAZZOLA 1 srl**, con sede in Potenza in via del Gallitello 89, P. IVA 02054880766.



2. IL PROGETTO

Il sito interessato alla realizzazione dell'impianto si sviluppa nel territorio di Spinazzola (BAT), un comune di 6.365 abitanti della provincia di Barletta-Andria-Trani, in Puglia ed è raggiungibile dalla SS655 e dalla SS168 le quali si diramano dalla strada provinciale 230.

Il parco ricade in località "Santa Lucia" destinata principalmente ad uso agricolo (per la maggiore a seminativi, oliveti e vigneti), non presentando di conseguenza spiccate caratteristiche di naturalità.

Si tratta, quindi, di un contesto ambientale caratterizzato dalle attività agricole condotte dall'uomo, risultando di conseguenza discretamente antropizzato, con qualche masseria, dei fabbricati rurali (per lo più abbandonati) e strade di varia tipologia e caratteristica.

Da un punto di vista orografico, l'area è compresa in una zona sub-pianeggiante con quota topografica media di circa 400 m s.l.m.

A livello idrologico il naturale drenaggio di tutta l'area è garantito dalla presenza del torrente Basentello e da un reticolo di affluenti che interessano l'area vasta su cui è prevista l'ubicazione delle torri eoliche.

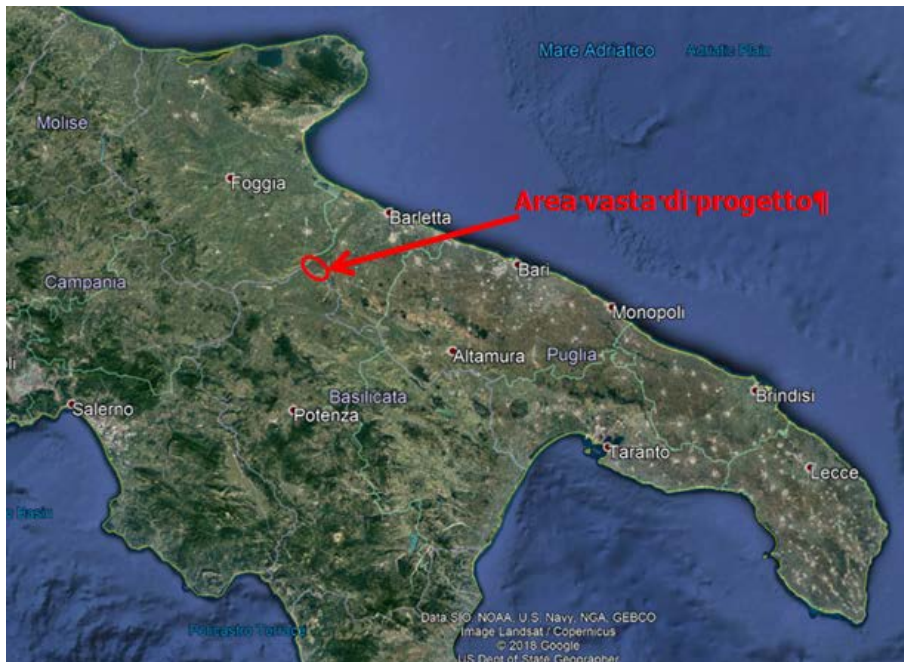


Figura 2-1: Particolare della posizione dell'impianto con riferimento al contesto regionale



L'impianto eolico per la produzione di energia elettrica oggetto della presente iniziativa è caratterizzato da:

- n° 11 aerogeneratori di potenza complessiva pari a **70 MW**;
- n° 2 cabine di smistamento;
- n° 1 sottostazione di trasformazione 150/30 kV;
- Rete elettrica interna a 30 KV dai singoli aerogeneratori alle cabine di smistamento e da queste alla sottostazione di trasformazione 150/30 kV;
- Rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem.

La potenza nominale totale dell'impianto sarà di **70 MW**.



3. RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE

Al fine di determinare la vocazione agricola del territorio interessato dalla realizzazione delle opere è stato effettuato un sopralluogo sulle aree interessate di cui si riporta di seguito il report fotografico.



Figura 3-1: WTG 01



Figura 3-2: WTG 02



Figura 3-3: WTG 03



Figura 3-4: WTG 04



Figura 3-5: WTG 05





Figura 3-6: WTG 06

Figura 3-7: WTG 07



Figura 3-8: WTG 08



Figura 3-9: WTG 09





Figura 3-10: WTG 10



Figura 3-11: WTG 11

Il contesto agricolo di riferimento nel quale si inserisce il progetto è caratterizzato dalla presenza prevalente di seminativi, quasi inesistenti uliveti e vigneti. (cft. immagine seguente)



Figura 3-12: Ubicazione delle turbine su base ortofoto

La cartografia regionale relativa agli usi del suolo identifica le colture presenti in prossimità degli aerogeneratori, in particolare:



WTG	Coltura presente da Cartografia Uds
01	Seminativo semplice in area non irrigua
02	Seminativo semplice in area non irrigua
03	Seminativo semplice in area non irrigua
04	Seminativo semplice in area non irrigua
05	Seminativo semplice in area non irrigua
06	Seminativo semplice in area non irrigua
07	Seminativo semplice in area non irrigua
08	Seminativo semplice in area non irrigua
09	Seminativo semplice in area non irrigua
10	Seminativo semplice in area non irrigua
11	Seminativo semplice in area non irrigua



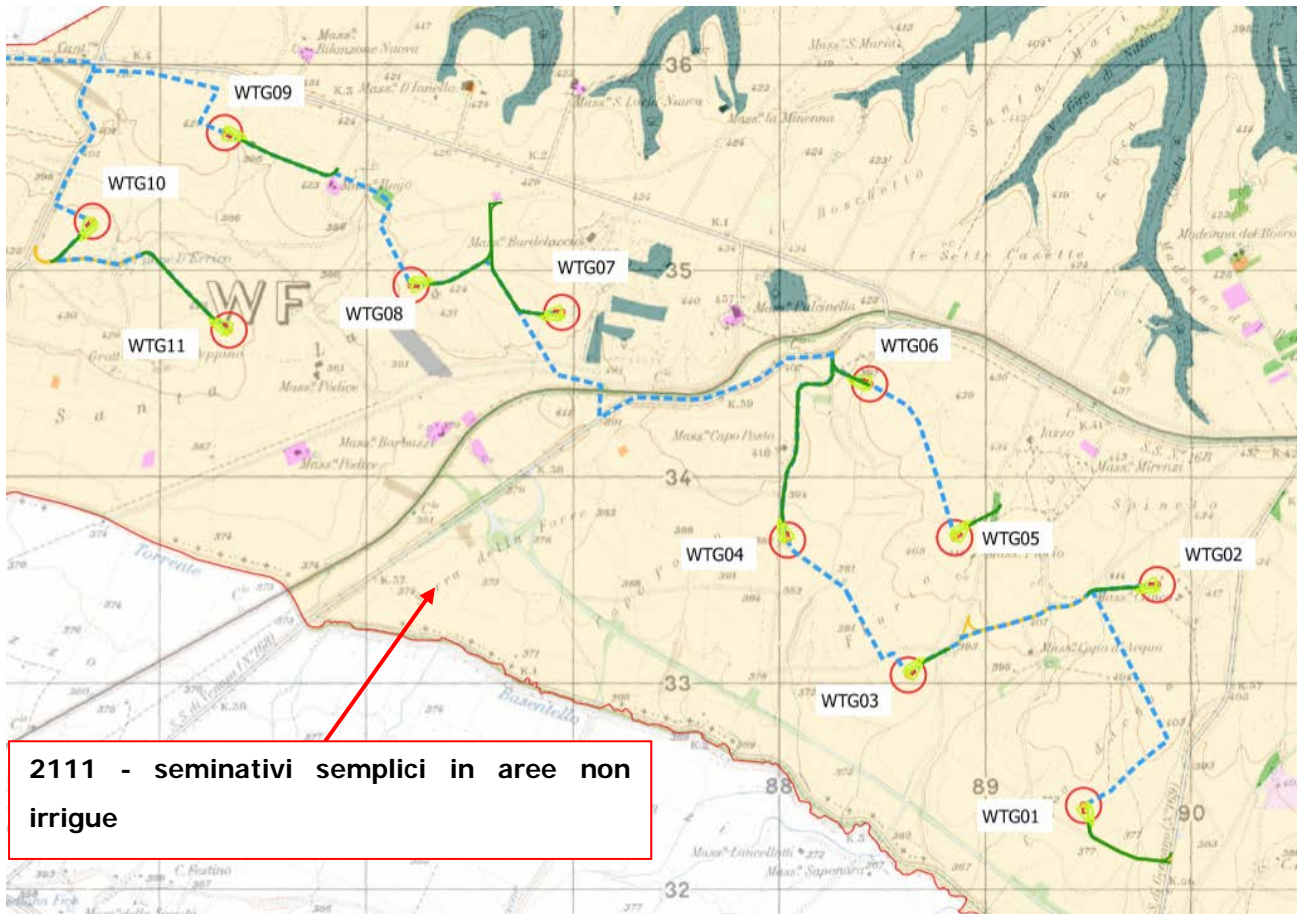


Figura 3-13: Ubicazione delle turbine e uso del suolo

Confrontando i dati del rilievo con la carta degli usi del suolo si sono ottenuti gli stessi risultati, confermando che tutti e **11 gli aerogeneratori sono collocati in aree con colture seminate**.

Non si segnala la presenza di ulivi monumentali tutelati dalla normativa vigente, di seguito si riporta un estratto della cartografia presente sul SIT Puglia relativo al censimento degli ulivi monumentali.



Figura 3-14: Estratto Cartografia censimento ulivi monumentali – Fonte SIT Puglia



Consulenza: **Atech srl**

Proponente: **ITW SPINAZZOLA 1 Srl**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 11 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Spinazzola (BAT)

4. Conclusioni

Sulla base dei risultati riscontrati a seguito delle valutazioni condotte nel corso della presente relazione, si può concludere che l'intervento genera un impatto complessivamente compatibile con la tipologia di essenze presenti nell'area di intervento.



Elaborato: **Relazione Analisi delle Essenze**

Rev. 0 – Dicembre 2019

Pagina 16 di 16