



## Città di Mesagne

Edilizia- Pianificazione Territoriale- Ambiente

Prot. nr. **0035612 del 11/10/2023**

Mesagne, 09.10.2023

**DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI**

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

**COMMISSIONE TECNICA PNRR-PNIEC**

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

**REGIONE PUGLIA**

**Sezione Autorizzazioni ambientali**

[Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

e p.c.: **AEI WIND PROJECT I S.r.l.**

[aeiwind-prima@legalmail.it](mailto:aeiwind-prima@legalmail.it);

**Oggetto:** [ID:9187]- Istanza per il rilascio del provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al progetto di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "CE Brindisi Sud", costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, per una potenza complessiva d'impianto di 36 MW, con relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Brindisi (BR) e Mesagne (BR).

**Proponente:** *AEI WIND PROJECT I S.r.l.*

Con riferimento alla nota del MITE acquisita al protocollo comunale n. 154058 del 28.09.2023 e dopo valutazione della documentazione progettuale integrativa resa disponibile attraverso il portale delle Valutazioni Ambientali di codesto Ministero si rappresenta quanto segue:

- L'impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione da fonte eolica denominato "CE Brindisi Sud", le relative opere di connessione e la Sottostazione elettrica interessano i territori comunali di Brindisi e Mesagne (BR);

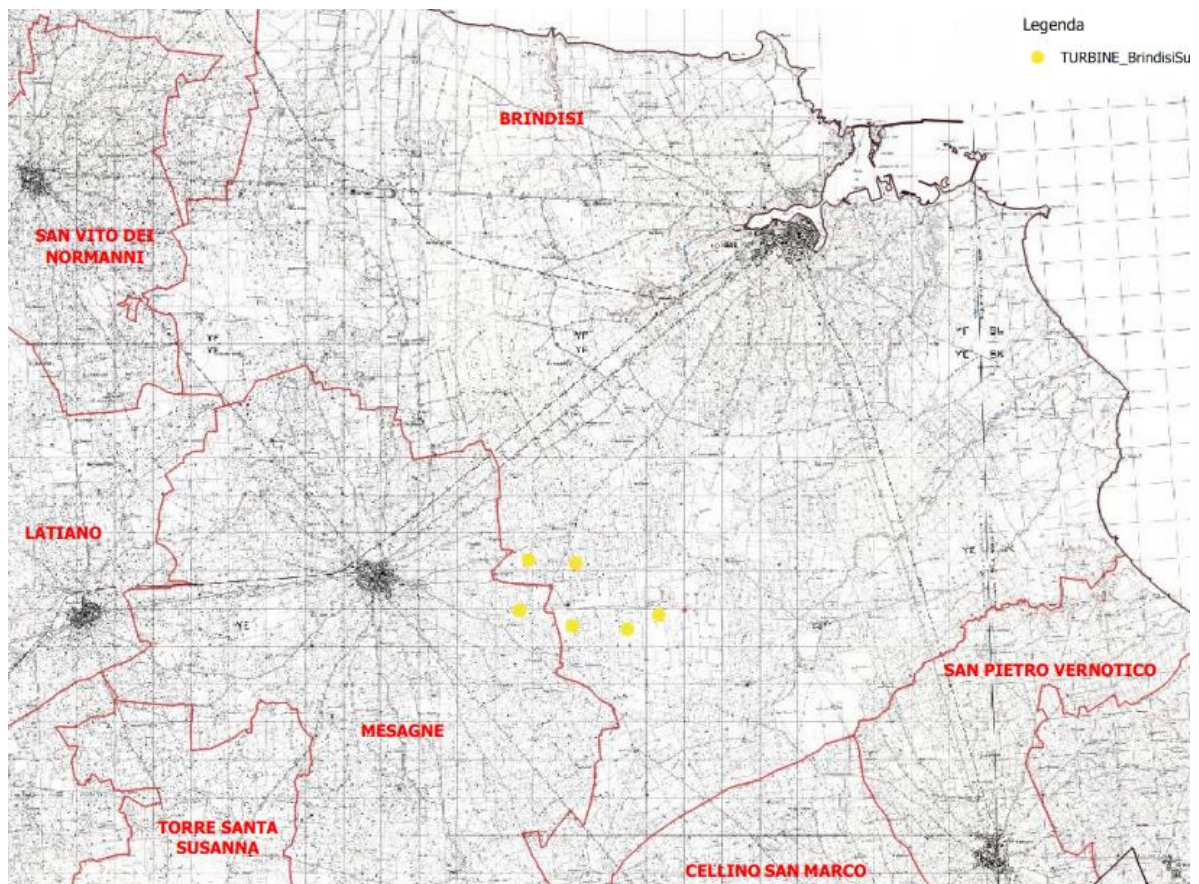


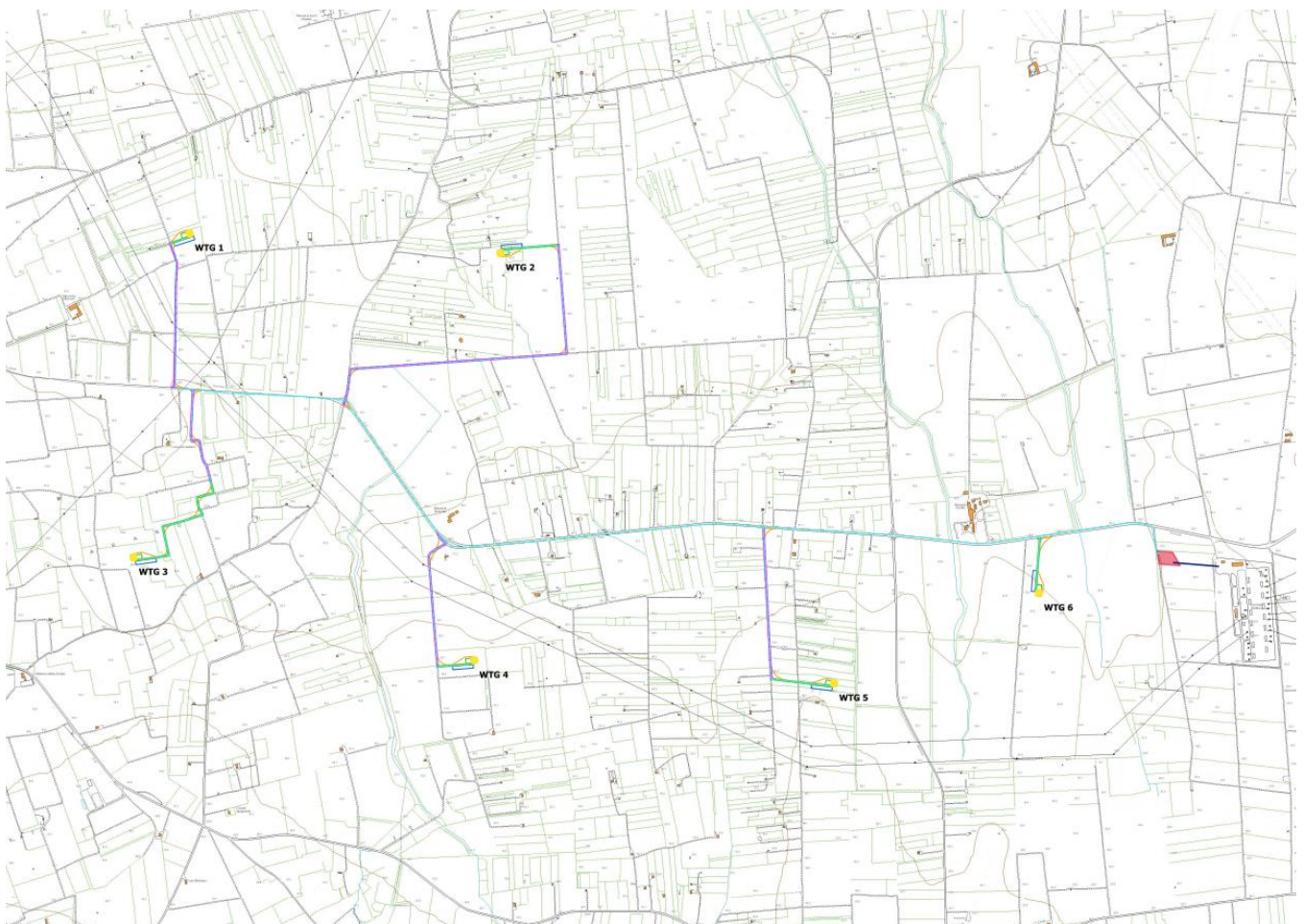
Figura 1: Inquadramento di intervento area vasta PR01-Relazione tecnica descrittiva

ELEMENTI PROGETTUALI	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLE
WTG01	BRINDISI	143	54, 145, 146, 147, 134, 135
		144	1, 77
WTG02	BRINDISI	146	119, 39, 37, 44, 50, 46, 36, 52, 51, 53, 137
		156	40, 49, 50, 48, 47, 80
WTG03	MESAGNE	57	76, 77, 52, 54, 45, 15
		59	93, 20, 79, 68, 95, 72, 105, 77, 116, 115, 50, 73, 25, 80, 53
WTG04	BRINDISI	172	42, 17, 15, 9, 10, 38, 37, 4, 87, 3
WTG05	BRINDISI	173	22, 21, 20, 19, 17, 163, 8, 7, 236, 240, 164, 237, 241
		177	30, 31, 47, 95, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 429
WTG06	BRINDISI	177	382, 384
STAZIONE ELETTRICA UTENTE 36kV	BRINDISI	177	105, 352, 415

Figura 2: Dati catastali impianto - PR01-Relazione tecnica descrittiva-



- L'impianto eolico è costituito da:
  - n° 6 aerogeneratori della potenza di 6 MW (denominati "WTG 1-6") e delle rispettive piazzole di collegamento;
  - tracciato dei cavidotti di collegamento (tra gli aerogeneratori e la sottostazione elettrica di trasformazione utente MT-AT);
  - nuova Stazione Elettrica Utente 36/30 Kv;
  - collegamento in antenna a 36 kV su futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Brindisi Sud";



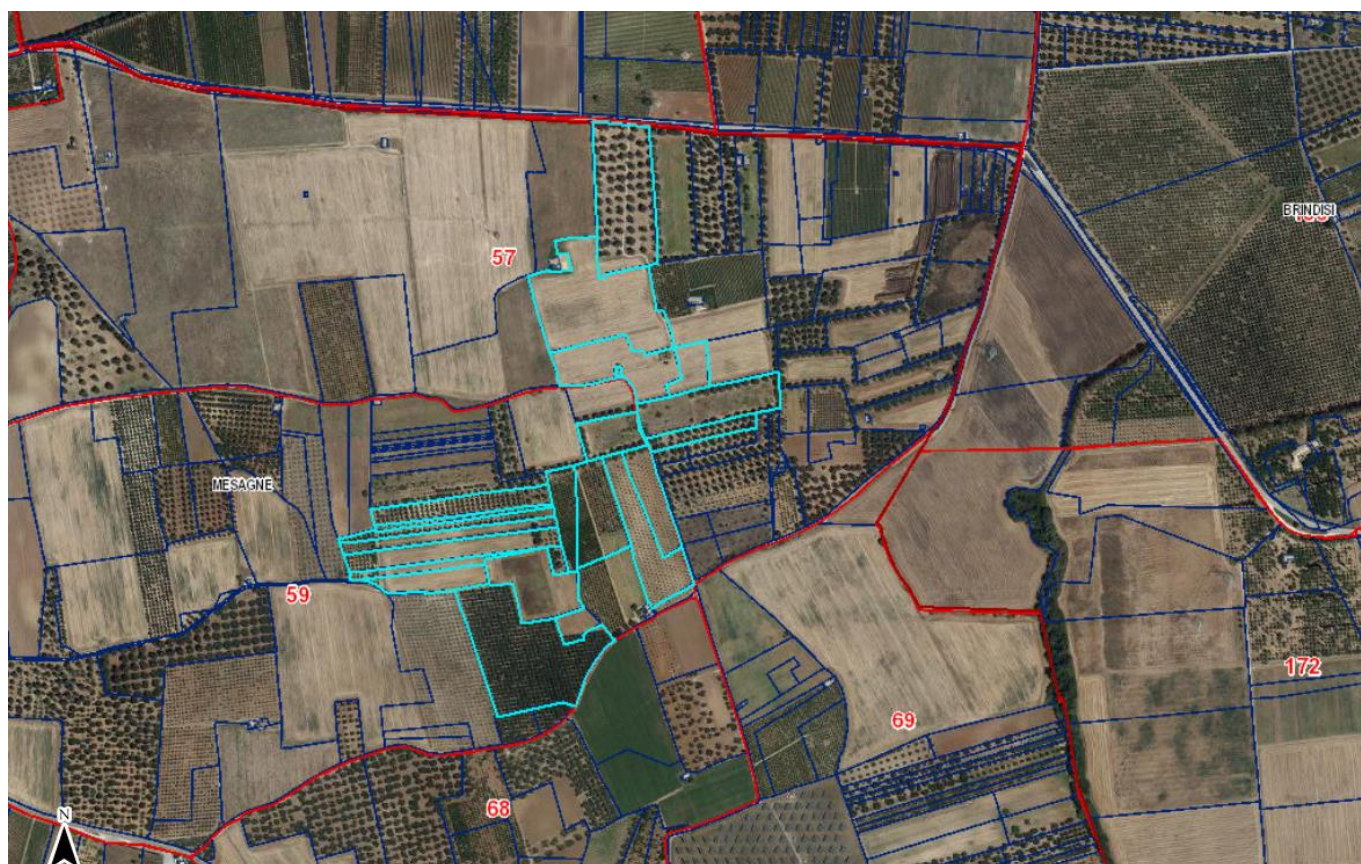
**Figura 3: Stralcio EP\_02\_Inquadramento territoriale su CTR**

SI RILEVA che il territorio comunale di Mesagne è interessato dalla realizzazione di un aerogeneratore (WTG03) identificato catastalmente alle seguenti particelle catastali e con le seguenti coordinate geografiche:





WTG03	UTM WGS84 33N Est (m)	UTM WGS84 33N Nord (m)	Foglio 57 P-Ile	Foglio 59 P-Ile
	741619 m E	4492754 m N	76-77-52-54-45- 15	93-20-79-68-95-72- 105-77-116-115-50- 73-25-80-53



**Figura 4:** SIT Puglia Individuazione sito interessato dalla realizzazione dell'aerogeneratore WTG03-

CONSIDERATO che l'opera in progetto, per quanto riguarda le aree di impianto e le opere connesse, ricade nell'Ambito Territoriale "La campagna brindisina", Figura Territoriale "Campagna irrigua della piana brindisina" del PPTR, la cui matrice paesaggistica è fortemente determinata dai segni della bonifica, delle suddivisioni agrarie e delle colture.

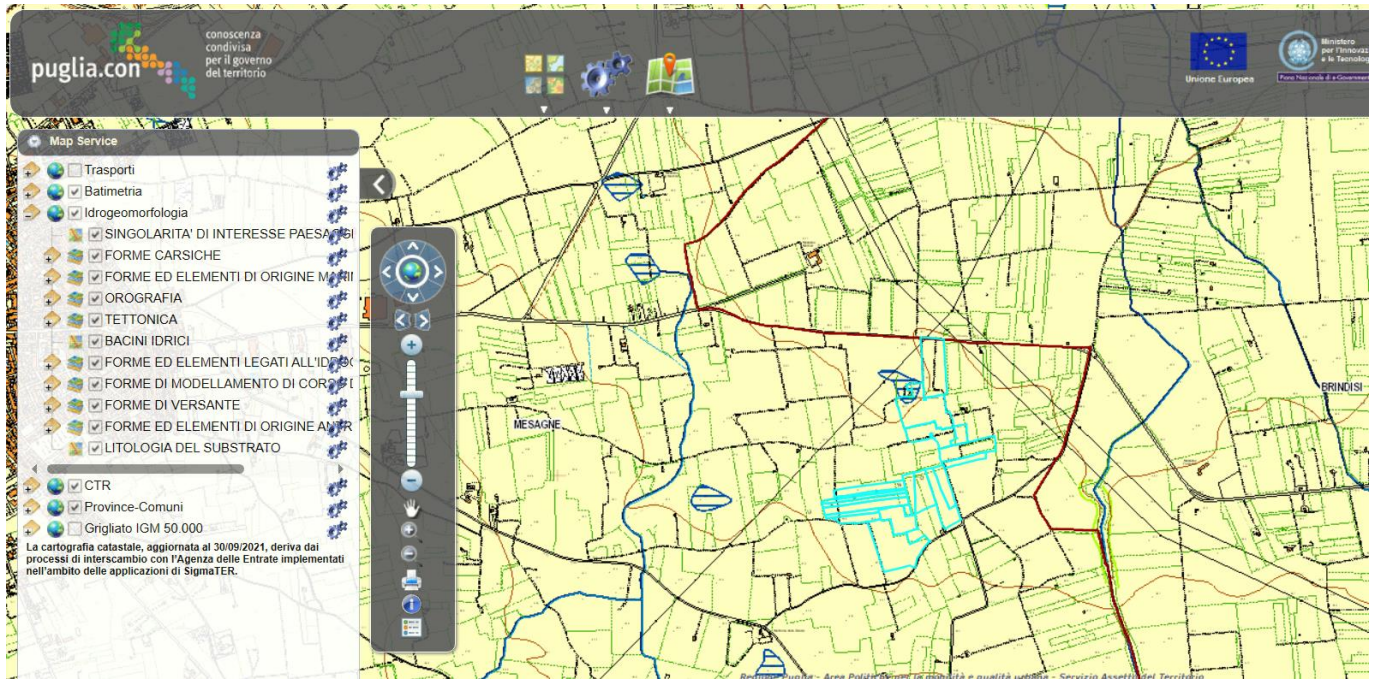
VALUTATO che tale contesto è caratterizzato dalla presenza di un sistema agricolo consolidato, costituito da un reticolo variegato ed armonico di lotti agricoli inquadriati da tracciati viari di larghezza



# Città di Mesagne

Edilizia- Pianificazione Territoriale- Ambiente

ridotta, del tipo vicinale o interpodereale di cui alcuni in terra battuta, con presenza di canali, reticoli idrografici e recapiti endoreici che interessano l'intera area d'impianto ed in particolare quella limitrofa alla localizzazione dell'aerogeneratore WTG03 nel territorio di Mesagne (cfr. fig.5 e 6);



**Figura 5:** Localizzazione lotti interessati da WTG03 (in celeste) su carta geomorfologica del SIT Puglia

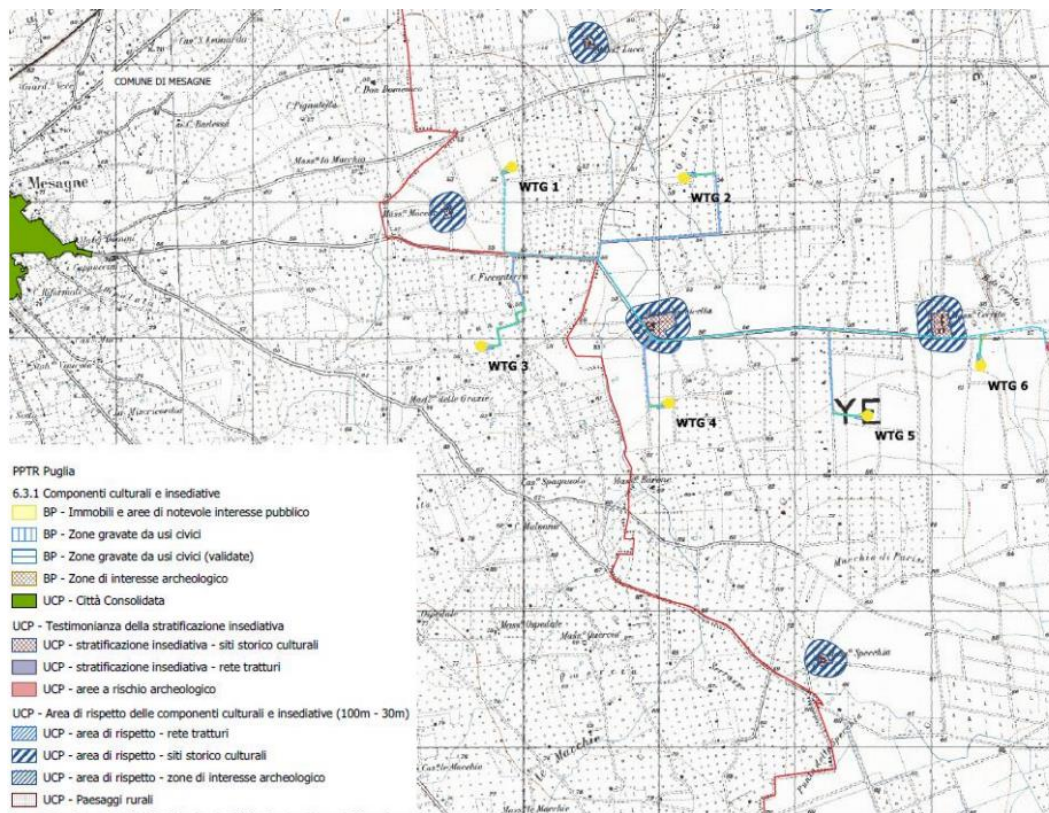






# Città di Mesagne

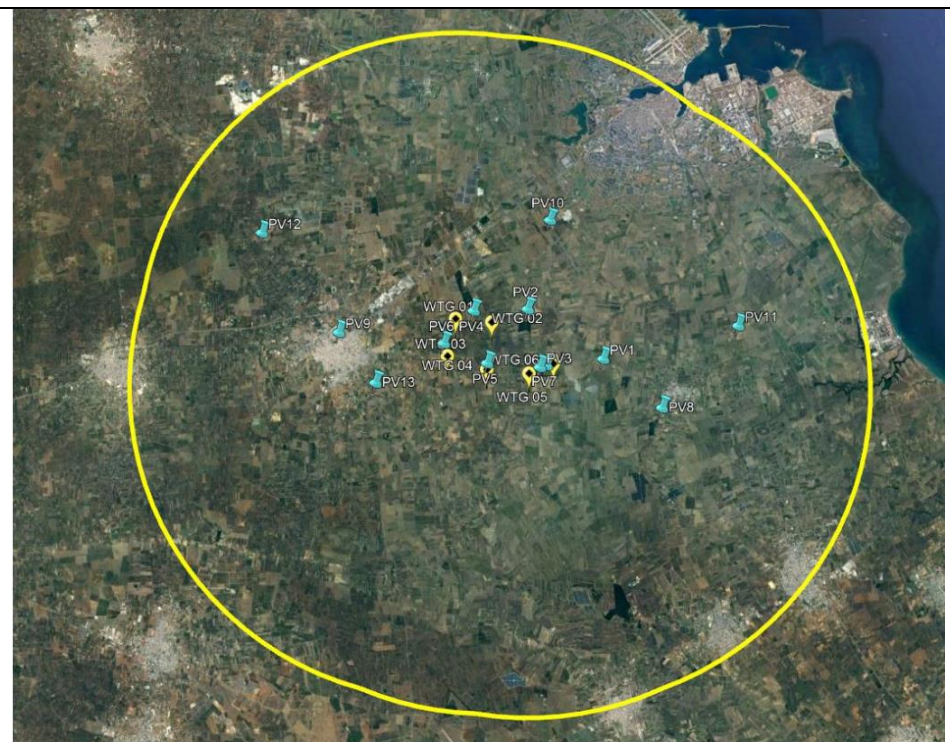
Edilizia- Pianificazione Territoriale- Ambiente



**Figura 7: Componenti culturali PPTR- Estratto da AM04\_Relazione Paesaggistica**

VALUTATO che la ricognizione condotta entro un area buffer di 11.000 metri (Elaborato AM04 Relazione Paesaggistica) pur riportando un censimento denso di beni paesaggistici e culturali NON considera alcuni tra i più significativi beni che ricadono nel territorio di Mesagne tra i quali: gli antichi tracciati della via Appia e del Limitone dei Greci, parco archeologico di Muro Tenente, le terme romane in località Malvindi e il sito archeologico di Muro Maurizio.





- ❖ Punto 01 – SP81, Brindisi;
- ❖ Punto 02 – BP142\_G – *Bosco dei Lucci*, Brindisi;
- ❖ Punto 03 – SP80 incrocio con SP81, Brindisi;
- ❖ Punto 04 – Strada Comunale 17 nei pressi della *Masseria Lucci (BR000147)*, Comune di Brindisi;
- ❖ Punto 05 – SP81 nei pressi della *Masseria Torricella (BR000195)*, Comune di Brindisi;
- ❖ Punto 06 – SP81 nei pressi della *Masseria Moccari (BR000161)*, Comune di Brindisi;
- ❖ Punto 07 – SP81 nei pressi della *Masseria Cerrito (BSB18024)*, Comune di Brindisi;
- ❖ Punto 08 – Strada Comunale 23, nei pressi del *Bosco Colemi*, Comune di Brindisi;
- ❖ Punto 09 – *Castello Normanno Svevo* di Mesagne;
- ❖ Punto 10 - *Masseria Pignicelle*, Comune di Brindisi
- ❖ Punto 11 – SS16 Strada a Valenza Paesaggistica, Brindisi;
- ❖ Punto 12 – SS605 Strada a Valenza Paesaggistica nei pressi della *Masseria Canali (MSF15201)*, Comune di Mesagne;
- ❖ Punto 13 – SS605 Strada a Valenza Paesaggistica nei pressi dell'abitato di Mesagne.

**Figura 8:estratto da AM04\_Relazione Paesaggistica-individuazione punti sensibili**





VALUTATO che non distante dal sito di progetto e in adiacenza alla Stazione elettrica “Brindisi Sud” si rinvenivano piccoli ma notevolmente importanti boschi a quercia di sughero “Quercus Suber” i cui nuclei più significativi sono rappresentati dai Boschi di Santa Teresa e Lucci;

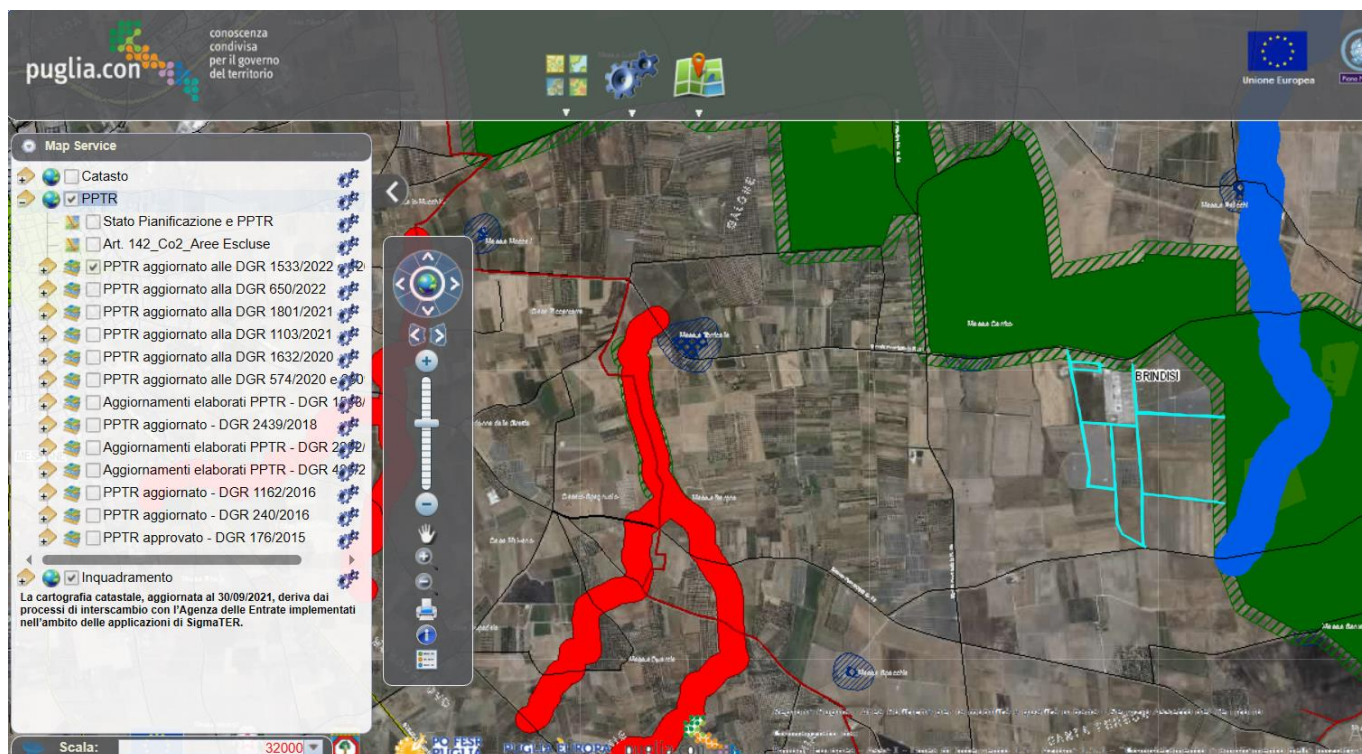


Figura 9: localizzazione stazione elettrica (in celeste) da SIT PPTR

CONSIDERATO che il progetto in esame si pone in contrasto con la “Normativa d’uso” del Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia e non in linea con gli “Obiettivi di qualità paesaggistica e territoriale” di cui alla parte C (Scenario Strategico d’Ambito) della scheda d’ambito 5.9 del PPTR;

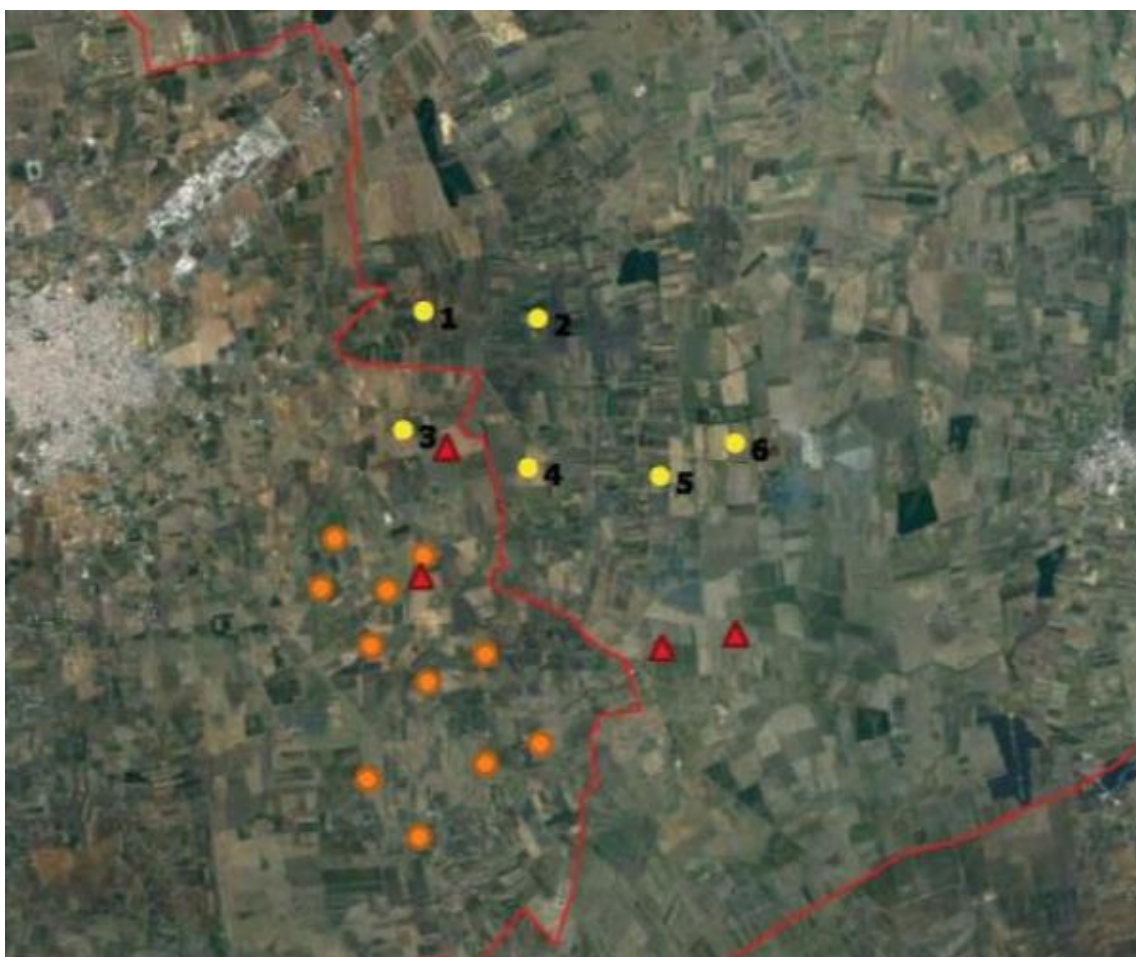
ATTESO che la potenziale futura presenza di altri aerogeneratori di parchi eolici in fase di istruttoria nelle aree contermini, tutti con altezza di circa 200 metri determinerebbe un effetto di cumulo visivo, in ragione dell’addensarsi di aerogeneratori nello stesso bacino visivo, in particolare in relazione ai punti sensibili;

CONSIDERATA E VALUTATA la presenza documentata nel solo territorio di Mesagne di un elevato numero di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, realizzati ed autorizzati tra il



2007 e il 2009, i cui dati dimensionale sono noti e che costituiscono un elemento di criticità e un significativo detrattore del contesto paesaggistico.

Di recente sono in via di autorizzazione la realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione combinata di asparagi biologici e di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica, della potenza nominale di 110,52 MWp, nei Comuni di Latiano e Mesagne, con un interessamento di 200 ettari solo nel territorio di Mesagne e la realizzazione di un parco eolico. In particolare, quest'ultimo impianto denominato "Mondonuovo" della società RWE Renewables Italia Srl. che ha ottenuto il "giudizio positivo di compatibilità ambientale" con deliberazione del consiglio dei ministri del 28 Luglio 2022, **prevede la realizzazione di 9 aerogeneratori localizzati tutti nel territorio di Mesagne e a ridosso dell'impianto eolico in oggetto come mostrato nella figura successiva.**



**Figura 10:** Ubicazione aerogeneratori-impianto in oggetto (gialli)- AUTORIZZATI (in arancio)- ESISTENTI (in rosso)





ATTESO che è stata Approvazione con **Delibera di Consiglio Comunale n.69 del 30/09/2023** del **Convenzione per la compensazione e il riequilibrio ambientale a fronte della realizzazione ed esercizio dell'impianto eolico denominato Mondonuovo** fra l'amministrazione comunale e il proponente, in conformità ai criteri di cui all'Allegato 2 del D.M.10/09/2010, previsti nell'autorizzazione unica regionale rilasciata con **Determina n. 155 del 29 Giugno 2023**.

CONSIDERATO che sito prescelto per la realizzazione dell'impianto non risulta essere un area degradata, al contrario, esso è il cuore di un territorio con una forte valenza agricola, turistica e paesaggistica, su cui sono concentrati gli sforzi del comune di Mesagne, volti alla sua valorizzazione e conservazione. Non da ultimo la promozione alla candidatura del sito "**Via Appia. Regina Viarum**" comprendente il Parco Archeologico di Muro Tenente nella lista **del patrimonio mondiale UNESCO**

#### Alla luce di tutto ciò:

- Si ritiene che, pur prendendo atto del fatto che il territorio di Mesagne è interessato per il solo aerogeneratore WTG 03 e che nessun elemento (Piazzola e cavidotto) ricade direttamente in aree "Non Idonee", la realizzazione dell'impianto eolico nel suo complesso si pone in netto contrasto con le azioni di valorizzazione del territorio intraprese dall'amministrazione comunale;
- si ritiene che la realizzazione dell'impianto eolico di progetto, complessivamente, comporterebbe un ulteriore stravolgimento del sistema agricolo sopra descritto, già notevolmente alterato dalla presenza sia degli impianti fotovoltaici che eolici insediati e/o in ulteriore valutazione e tuttavia ancora riconoscibile, che contribuirebbe ad aggravare lo stato di snaturamento del territorio agricolo e di trasformazione della texture agricola, con forti processi di artificializzazione del suolo.
- Si ritiene che il territorio cittadino abbia dato un contributo eccezionale nel campo delle energie alternative e che esso deve essere commisurato anche al rispetto del paesaggio che già con la realizzazione di ulteriori impianti verrà inevitabilmente ed irreversibilmente modificato.

**Pertanto** con l'auspicio che le Amministrazioni Comunali riescano a svolgere il ruolo di sussidiarietà stabilito dall'art. 118 della Costituzione italiana si esprime **parere non favorevole** all'intervento in oggetto considerando che la realizzazione dell'impianto eolico arrecherebbe un irrimediabilmente diminuzione di valore del territorio e una penalizzazione delle iniziative in essere e di sviluppo futuro della Città e dei paesi contermini.



**Il Responsabile dell'AREA IV**  
CITTA' DI MESAGNE  
**Ing. Rosabianca MORLEO**  
PIANIFIC. TERRITOR. LE -  
EDIL.PRIVATA -  
AMBIENTE  
11.10.2023 11:19:47  
GMT+01:00

# PROGETTO CE BRINDISI SUD

**Impianto Eolico da 36 MW**

*Comuni di Brindisi e Mesagne (BR)*



## ABEI Energy

ABEI Energy è impegnata nella transizione energetica verso una produzione di energia elettrica a emissioni zero, al fine di ridurre i costi di produzione e sviluppare un'industria che generi occupazione.

ABEI Energy controlla ogni fase del progetto, partendo dallo sviluppo, curando l'ingegneria più appropriata per la realizzazione, ottenendo il finanziamento e gestendo infine l'asset.

Grazie a un team qualificato e un track record di oltre 80 progetti in Europa ed America, ABEI Energy ha l'obiettivo di consolidarsi a livello globale.

**+12.2** EUROPE  
GW 

**+2.7** USA  
GW 

### Key Take aways



#### Connessione alla Rete

Curare tutti i passaggi per la connessione dell'impianto alla rete elettrica



#### Technical

Tutti I progetti sono soggetti a VIA e a uno studio approfondito sulle opere di compensazione



#### Terreni

Abei entra in contatto con i proprietari terrieri e tiene conto degli interessi di tutte le parti coinvolte



#### Permitting status

Portare avanti il procedimento autorizzativo dalla A alla Z per i progetti eolici



#### RED Directive Incentives

Tutti i progetti seguono le Direttive europee e I piani nazionali per favorire la transizione energetica





# AGENDA

- ▶ **CRITERI DI PROGETTO**
- ▶ **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**
- ▶ **LAYOUT DI PROGETTO**
- ▶ **VANTAGGI AMBIENTALI,  
ECONOMICI, SOCIALI**

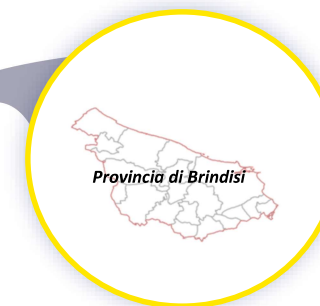
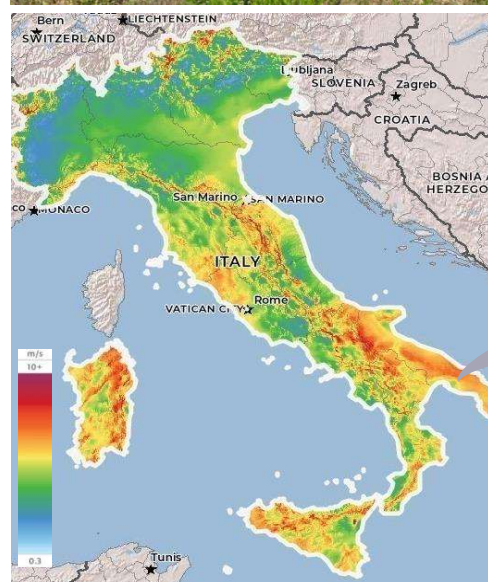


## CE Brindisi Sud. Criteri di progetto

- 1 Scelta di terreni destinati a zone agricole, esterne agli ambiti urbani, con aree totalmente prive di alberature
- 2 Vicinanza alla nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Brindisi Sud" di futura realizzazione
- 3 Scelta di aree libere da vincoli ambientali
- 4 Scelta del sito in funzione di una logistica non impattante. Il tracciato segue per quasi totalità strade già esistenti
- 5 Scelta della posizione delle turbine tale da sfruttare al meglio la risorsa del vento locale



Area della futura  
Stazione Elettrica  
Utente



## CE Brindisi Sud. Inquadramento territoriale

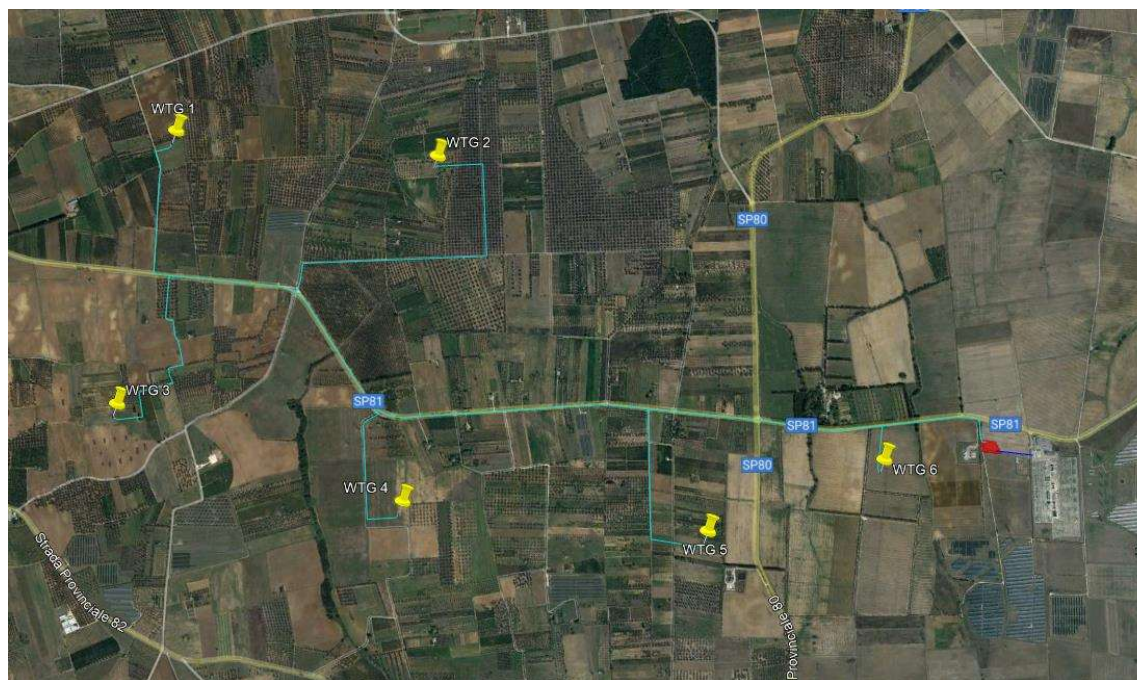


Comuni interessati dal progetto CE BRINDISI SUD

L'intervento in oggetto è finalizzato alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione da fonte eolica costituito da 6 turbine aventi potenza complessiva pari a 36 MW da realizzare in zone classificate agricole, non di pregio, dal vigente strumento urbanistico comunale, da ubicare nei territori comunali di Brindisi e Mesagne (BR)

Il sito di intervento è situato a sud ovest del centro abitato di Brindisi, a circa 7 km, e ad est del centro abitato di Mesagne a circa 2,7 km. È raggiungibile a nord, direttamente dalla strada provinciale SP81, da imboccare percorrendo o la SS16 ad est, oppure la SS7 ad ovest.

Gli aerogeneratori, collegati in gruppi, convoglieranno l'energia elettrica prodotta alla Sottostazione Elettrica utente da ubicarsi nel territorio comunale di Brindisi in prossimità della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) a 380/150 kV denominata "Brindisi Sud", nel Comune di Brindisi.





## CE Brindisi Sud. Layout



- TURBINE\_BrindisiSud
- Cavidotto MT
- Cavidotto\_AT
- Strade Definitive
- Strade da adeguare
- Strade di Cantiere
- Stoccaggio Pale
- Fondazione Turbine
- Cabina Utente
- Limiti comunali

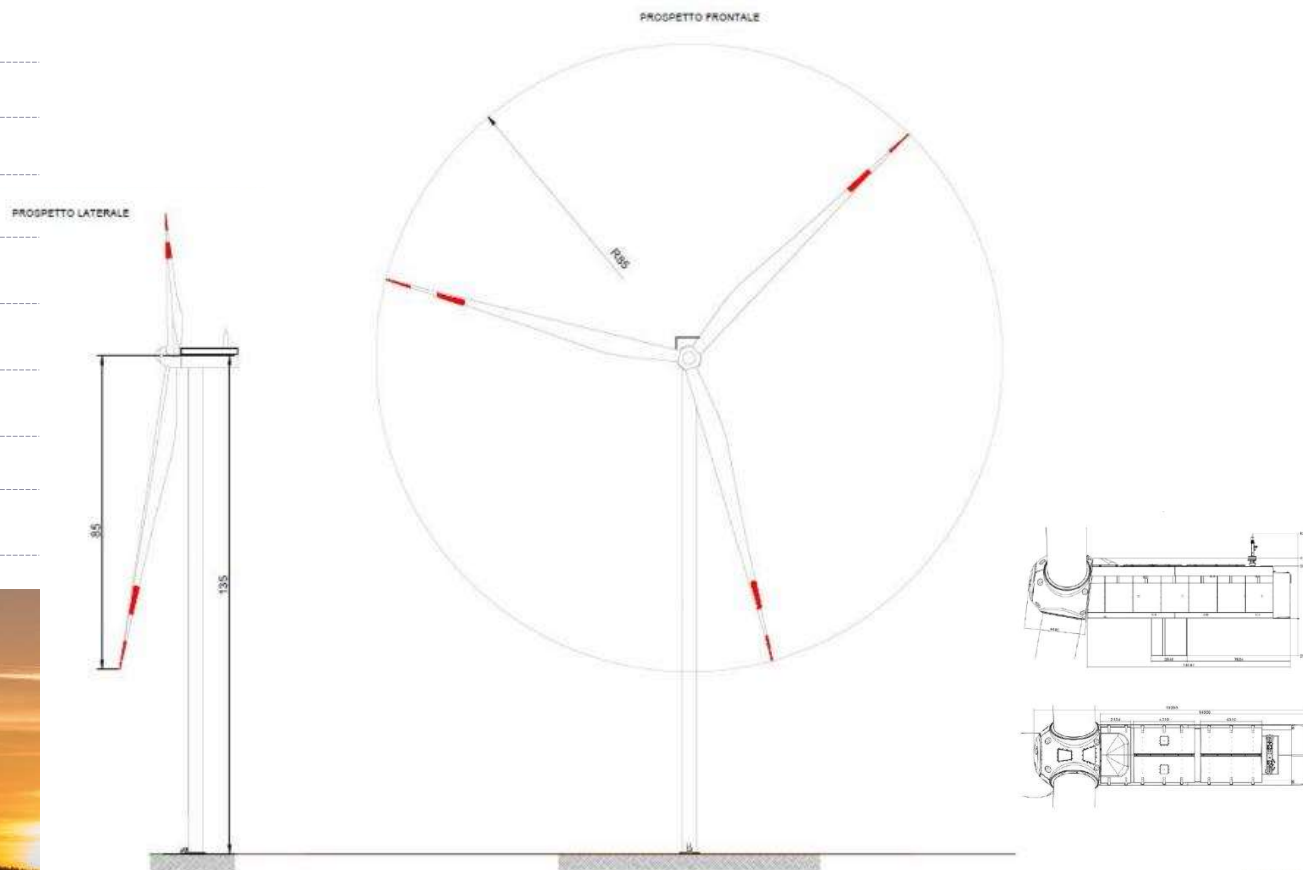
### Informazioni principali

- ▶ n° 6 aerogeneratori della potenza di 6.0 MW e delle rispettive piazzole
- ▶ Tracciato dei cavidotti di collegamento tra gli aerogeneratori e la sottostazione Utente di trasformazione AT/MT
- ▶ Nuova Stazione Elettrica Utente 36/30 kV
- ▶ Collegamento in antenna a 36 kV su futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata “Brindisi Sud”
- ▶ Nuova viabilità di progetto (o la ristrutturazione di quella esistente).

## CE Brindisi Sud. Tipologia di aerogeneratore

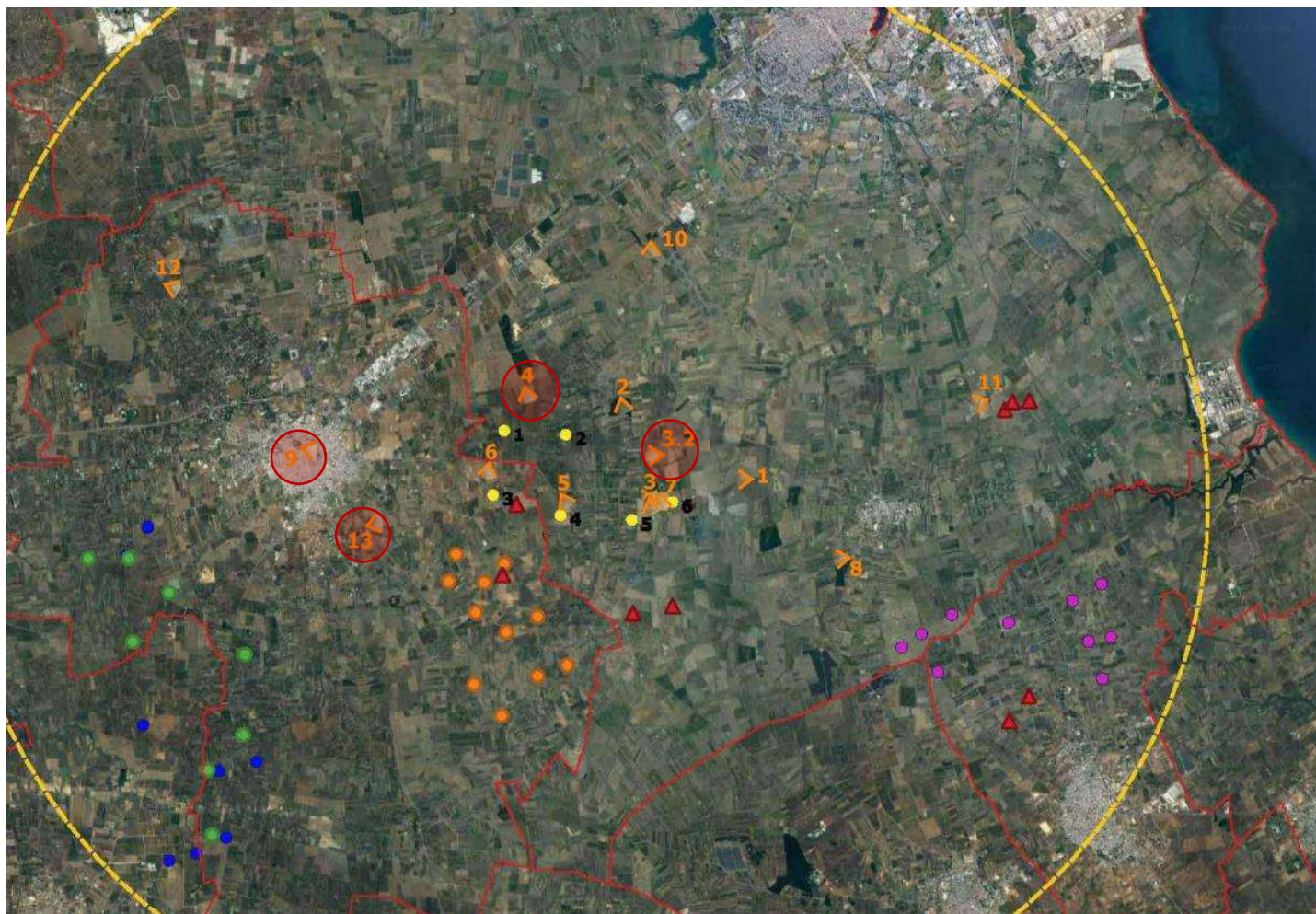
### SIEMENS Gamesa SG 6.0 -170 135m

Potenza nominale	▶ 6.0 MW
Numero di pale	▶ 3
Diametro rotore	▶ 170 m
Altezza del mozzo	▶ 135 m
Velocità del vento di cut-in	▶ 3 m/s
Velocità del vento di cut-out	▶ 25 m/s
Velocità del vento nominale	▶ 11 m/s
Generatore	▶ Asincrono
Tensione	▶ 690 V





## Fotoinserimenti. Inquadramento con ottici e interferenze con altri progetti eolici

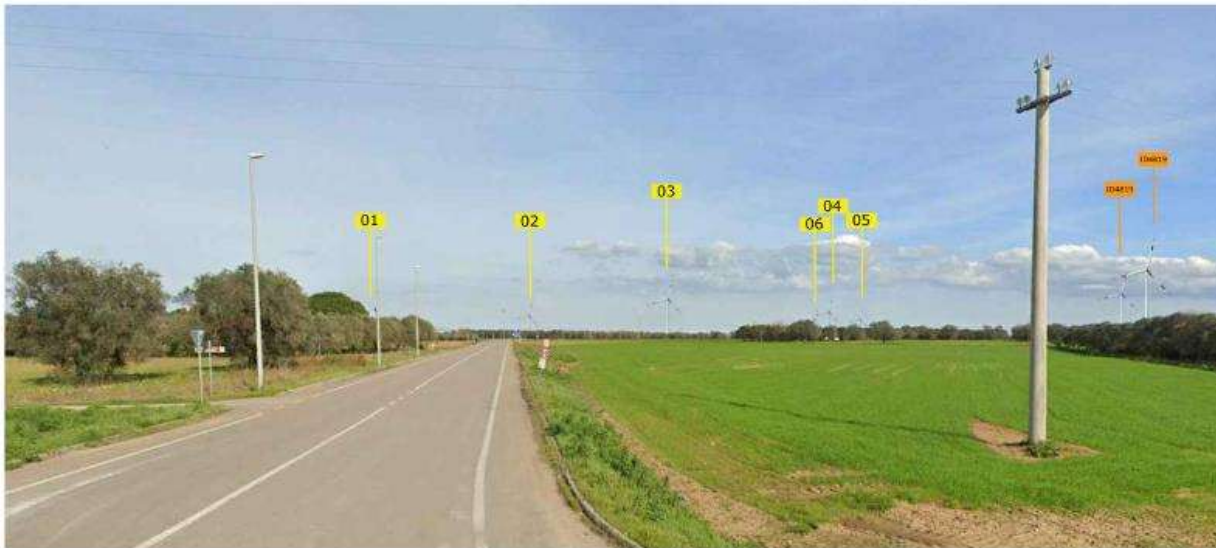




**PUNTI DI VISTA n.13 - SS605 Strada a Valenza Paesaggistica nei dell'abitato di Mesagne - ante operam**

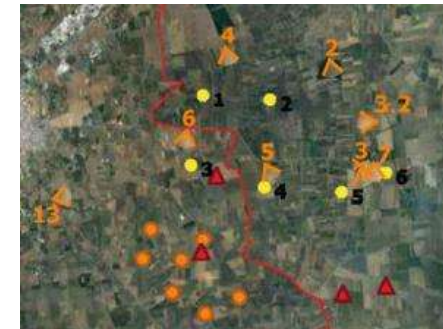


**PUNTI DI VISTA n.13 - SS605 Strada a Valenza Paesaggistica nei dell'abitato di Mesagne - post operam**



## Fotoinserimenti

**Keyplan PUNTI DI VISTA**



### Legenda

- TURBINE\_BrindisiSud
- Area contermini 11km
- ▲ Eolici Esistenti
- ID 4819\_11WTG\_66MW
- ID 5504\_10WTG\_60MW
- ID 7967\_8WTG\_49.6MW
- ID 7893\_10WTG\_60MW
- ▶ Cono Visuale PUNTO DI VISTA

**Coordinate Punto di Vista 13**  
**739050.00 m E**  
**4492026.00 m N**

**PUNTI DI VISTA n.4 - Strada Comunale 17 nei pressi della Masseria Lucci, Comune di Brindisi - ante operam**



**PUNTI DI VISTA n.4 - Strada Comunale 17 nei pressi della Masseria Lucci, Comune di Brindisi - post operam**



## Fotoinserimenti

Keyplan PUNTI DI VISTA



### Legenda

- TURBINE\_BrindisiSud
- Area contermini 11km
- ▲ Eolici Esistenti
- ID 4819\_11WTG\_66MW
- ID 5504\_10WTG\_60MW
- ID 7967\_8WTG\_49.6MW
- ID 7893\_10WTG\_60MW
- ▲ Cono Visuale PUNTO DI VISTA

**Coordinate Punto di Vista 4**  
742344.00 m E  
4494656.00 m N



**PUNTI DI VISTA n.3.2 - SP80, Comune di Brindisi - ante operam**



**PUNTI DI VISTA n.3.2 - SP80, Comune di Brindisi - post operam**



## Fotoinserimenti

**Keyplan PUNTI DI VISTA**



### Legenda

- TURBINE\_BrindisiSud
- Area contermini 11km
- ▲ Eolici Esistenti
- ID 4819\_11WTG\_66MW
- ID 5504\_10WTG\_60MW
- ID 7967\_8WTG\_49.6MW
- ID 7893\_10WTG\_60MW
- ▶ Cono Visuale PUNTO DI VISTA

**Coordinate Punto di Vista 3**  
744718.00 m E  
4492751.00 m N



PUNTI DI VISTA n.9 - Castello Normanno Svevo di Mesagne - ante operam



PUNTI DI VISTA n.9 - Castello Normanno Svevo di Mesagne - post operam



Keyplan PUNTI DI VISTA



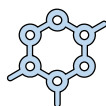
Legenda

- TURBINE\_BrindisiSud
- Area contermini 11km
- ▲ Eolici Esistenti
- ID 4819\_11WTG\_66MW
- ID 5504\_10WTG\_60MW
- ID 7967\_8WTG\_49.6MW
- ID 7893\_10WTG\_60MW
- ▲ Cono Visuale PUNTO DI VISTA

Coordinate Punto di Vista 9  
737693.00 m E  
4493740.00 m N

## VANTAGGI AMBIENTALI

### Riduzione di emissioni di GHGs in atmosfera



L'impianto contribuirà alla riduzione dell'inquinamento per ogni MWh prodotto. In particolare, considerando un **tempo di vita cautelativo pari a 20 anni, il progetto di Brindisi Sud consentirà di risparmiare 449.622,80 TEP** (tonnellate equivalenti di petrolio) e di **evitare le seguenti emissioni in atmosfera**

- ▶ **CO<sub>2</sub> ⇒ 1.139.686 tonnellate**
- ▶ **SO<sub>2</sub> ⇒ 897 tonnellate**
- ▶ **NO<sub>2</sub> ⇒ 1.027 tonnellate**
- ▶ **Polveri ⇒ 34 tonnellate**

## VANTAGGI ECONOMICI

### Tasse locali e opere di compensazione



Attraverso il pagamento dell'IMU vi saranno annualmente nuove risorse da destinare allo sviluppo del territorio

## BENEFICI SOCIALI

### Coinvolgimento delle comunità locali



- ▶ Sarà possibile organizzare giornate di sensibilizzazione sulle tematiche ambientali, coinvolgendo le scuole e le università
- ▶ Impiego di manodopera locale per le attività di manutenzione dell'impianto, favorendo qualora mancassero la nascita di nuove professionalità sul territorio



- ▶ Secondo i parametri riportati dalle analisi di mercato (*Fonte: Gestore dei Servizi Energetici*), per il progetto CE Brindisi Sud, è possibile assumere i seguenti valori di occupazione derivanti dall'implementazione dell'impianto:
  - ▶ Fase di Realizzazione - **11 ULA/MW : 396 ULA** (dirette e indirette - 30mesi);
  - ▶ Fase di Esercizio e Manutenzione (O&M) - **0.6 ULA/MW: 22 ULA** (dirette e indirette – 25-29 anni)



*Grazie per l'attenzione*

---