



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

Trasmissione a mezzo
posta elettronica certificata ai sensi
dell'art.48 del D. Lgs n. 82/2005

Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente ed Ecologia
provincia@pec.provincia.brindisi.it

e p.c. **Comune di Brindisi**
Settori: Ambiente, Paesaggio
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

**Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e
Paesaggio per le Province di Brindisi, Lecce,
Taranto**
mbac-sabap-le@mailcert.beniculturali.it

Sezione Infrastrutture Energetiche e Digitali
servizio.energieinnovabili@pec.rupar.puglia.it

**Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali
Servizio Territoriale BR-LE**
direttore.areasvilupporurale.regione@pec.rupar.puglia.it
upa.lecce@pec.rupar.puglia.it

Servizio Risorse Idriche
servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

**Dipartimento Mobilità, Qualità urbana, Opere
Pubbliche, Ecologia e Paesaggio**
dipartimento.mobilitaqualurboppubbpasaggio@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Columns Energy srl – Impianto AEPV 09 – Valutazione di Impatto Ambientale per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica di potenza nominale 5,99 MW e potenza moduli 6,65 MWp localizzato nel Comune di Brindisi.
Conferenza di servizi 17.01.2021

Con riferimento alla nota n. p. br. 31075 del 18.11.2020, con cui il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha convocato la Conferenza di Servizi per il giorno 17.01.2021 ed ha richiesto, agli enti in indirizzo, di esprimere il proprio parere in relazione alla procedura di VIA per la *“Realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di*

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

energia elettrica da fonte fotovoltaica di potenza nominale 5,99 MW e potenza moduli 6,65 MWp” si rappresenta quanto segue.

(DOCUMENTAZIONE AGLI ATTI)

La documentazione presente all'indirizzo indicato dal Servizio Ambiente ed Ecologia con la citata nota n. p_br_31075 del 18.11.2020 è costituita dalle seguenti cartelle ed elaborati, in formato elettronico, di cui si riporta la codifica MD5:

00 ELENCO ELABORATI\EE_Elenco elaborati.pdf.p7m	8dad82267f30218eb3d4f7764d0ee326
01 GENERALE\	
EG_01.01_Inquadramento Geografico.pdf.p7m	d1617d36bbf8ec0ca579ccbd970d2379
EG_01.02_Inquadramento Territoriale Cartografico IGM.pdf.p7m	0dcf30b24b93e6fc4b1cab4f46a2d493
EG_01.03_Inquadramento Territoriale Cartografico CTR.pdf.p7m	22485529d9f4ba28353d16bc007dcbaa
EG_01.04_Inquadramento Territoriale Cartografico Ortofoto.pdf.p7m	05bcfe0c3c35100a6f4d582f78d9c698
EG_01.05_Inquadramento Territoriale Cartografico Ortofoto Dettaglio.pdf.p7m	e954c5d76fd53c719eeaffce85db688c
EG_01.06_Planimetria generale impianto di progetto.pdf.p7m	fb25c76e7c159b2ab21315e069c1d1b
EG_01.07_Rilievo fotografico.pdf.p7m	9e44dd5a6bd0a16bb191bf5a43682cfb
RTD_Relazione tecnica descrittiva.pdf.p7m	00aeb628131ce31488cefa29fcb4a0e
02 GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA\	
02.RGE Relazione geologica.pdf.p7m.p7m	fe1a3539687643fa95ef155ab27ee966
02.RGT Relazione geologico-tecnica .pdf.p7m.p7m	03aa409b167f325c02ef7ed84637d48f
02.RIG-RPTA Relazione idrogeologica e di compatibilit... con PTA..pdf.p7m.p7m	ffe7bf0e637d8486063bec1f307f1c
03 AMBIENTE, URBANISTICA E RELAZIONI SPECIALISTICHE\	
03.EG_IC_Verifica impatti cumulativi.pdf.p7m	741e8fcf997bed45105f8840a989eb11
03.MC Relazione _Mltigazioni e Compensazioni_ .pdf.p7m.p7m	c3aacd4ba37f658a207ff2d633c26916
03.PMA Piano di Monitoraggio Ambientale .pdf.p7m.p7m	f67543d6aed7f065435b2a77359f72e6
03.PMI Piano di Monitoraggio dell'impianto.pdf.p7m.p7m	ffa510e1a49b1fa325af94117f96e2f8
03.RIC Relazione Impatti Cumulativi .pdf.p7m.p7m	18a3d1b7aed20afdd7338a86e7f400f8
03.RMM Relazione monitoraggio parametri meteo .pdf.p7m.p7m	6b8dbdc4dd8ea62190e2091e47119439
03.RPA.a_Studio ex ante floristico e vegetazionale.pdf.p7m.p7m	216a8385bd59185e450c0684bd31073f
03.RPA.b_Perizia giurata colture caratterizzanti la campagna brindisina.pdf.p7m.p7m	511d0dd383cfbe2081bc134a84be0dd2
03_.RPA.c_Studio ex ante elementi faunistici rilevanti.pdf.p7m.p7m	da00dfa6e51ceed29ad6bec4e482812f
EG_03.01_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta intervisibilit....pdf.p7m	795a4aae110fd42a008aad90041c6b7a
EG_03.02_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta	aa8d4cd25b41f9883eed9f810f55792d

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

visibilit....pdf.p7m

EG_03.03_Corine Land Cover CLC, copertura vegetazionale
area.pdf.p7m

EG_03.04_Inquadramento catastale.pdf.p7m

EG_03.05_Inquadramento vincolistico del PRG.pdf.p7m

EG_03.06_Misure di mitigazione e compensazione.pdf.p7m

EG_03.07_Rimboschimento misure di mitigazione.pdf.p7m

RCP_Relazione di compatibilit... paesaggistica.pdf.p7m

RII_03.06_Relazione illustrativa imboscamento.pdf.p7m

RS_03.03_Relazione impatti su flora, fauna ed
ecosistema.pdf.p7m

04 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE\

04.SIA-SNT SINTESI NON TECNICA-SIA .pdf.p7m.p7m

04.SIA_A Studio di Impatto Ambientale - QUADRO A-
Introduttivo .pdf.p7m.p7m

04.SIA_B Studio di Impatto Ambientale - QUADRO B-di
riferimento normativo e programmatico. .pdf.p7m.p7m

04.SIA_C Studio di Impatto Ambientale-QUADRO C - di
riferimento Progettuale e gestionale. .pdf.p7m.p7m

04.SIA_D1 Studio di Impatto Ambientale - QUADRO D - di
riferimento ambientale PARTE 1 .pdf.p7m.p7m

04.SIA_D2 Studio di Impatto Ambientale -QUADRO D - di
riferimento ambientale PARTE 2 .pdf.p7m.p7m

EG_04.01_Carta del rischio archeologico.pdf.p7m

RCF_04.04 Beneficio ambientale -Rapporto _CARBON
FOOTPRINT_ .pdf.p7m.p7m

RLG_04.05 Note conclusive su Linee Guida di Arpa, Regione e
Provincia.pdf.p7m.p7m

RS_04.01_Relazione_sugli_impatti
elettromagnetici_AEPV09_.pdf.p7m.p7m

RS_04.02 Valutazione preventiva dell_impatto acustico.pdf
(3).p7m.p7m

05 RILIEVI\

EG_05.01_Rilievo stato dei luoghi.pdf.p7m

EG_05.02_Studio di inserimento urbanistico.pdf.p7m

06 STRADE\

EG_06.01_Planimetria e sezioni strada di accesso.pdf.p7m

07 STUTTURE E PANNELLI FV\

07.01_RS_Relazione Strutture.pdf.p7m

07.02_RI_Relazione Impianti.pdf.p7m

07.03_D.D.P._Disciplinare descrittivo e prestazionale degli
elementi tecnici.pdf.p7m

EG_07A.01_Tipici stringa.pdf.p7m

EG_07A.02_Tipici strutture porta moduli.pdf.p7m

EG_07A.03_Pianta sezione e prospetti cabine
elettriche.pdf.p7m

93c846176786e41942fe30c25973868d

603bb59ca5f0d5cea30a0f7e3f1214a8

52db5439f42aa3cae5f4c9bc5ce24f45

f6cdc5a498146a3bccc3c6f5ead313c8

f5730798e6f66b7bc47edb93b0ce068f

57ca4ce3ea9207465638b896a9636ffc

1753d8f527ba30c6b3959eb8bf308b8b

eed81d9ca131a7c75df8a95f2bd465ba

4da14394634b76f1c90308ffd98b30b3

5dcf3c10c5fea62c66c1361e942839f3

db5f0e706b75b35beca15f8af30d7b7c

3b3e16a35d90fe78825382537a16803b

1a27ad8e5e418712248d04f08a8db6c0

e6f6e41249546d2b0977d27900ca3fbc

fc50a9a1e514ac53b840017fbcf50242

370698b1af2a72bc243b3ca34d4adf32

58552691a9a2fd74830e176c34afa73c

82e5f25b7b2dcedc397c44782b2b36d5

420e57a6f419090879089bae795448ea

b4f59f116138c95997fc3a06786589e0

03531d6b77fd9377f83e393e8d8b217e

9178ca660301181c23064c7ac25ecffe

a9972ef1989cd431a519fb6490e51278

69a2628af3ae8f5eaf2d0cd0055f5971

7df431deb3099c1d38f315c71f9b16fa

ea2dc2a3beab0e881ef67341098fbc04

10ba4b3e271ee7dae1c85395aeb1d18a

c9c89dc0ad6aaf1d970f375b9d323e61

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY Tel: +39 080 5407755

pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

EG_07A.04_Particolari strutture recinzione e cancelli.pdf.p7m	baccf70f7c8c6ac0e488bbc6d311f98c
08 IMPIANTO ELETTRICO B - OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA\	
08B.01_PC_Preventivo di connessione.pdf.p7m	fa61b43dfa1768c6016319fd3b007a26
EG_08B.01a_Schema elettrico sottocampo 1.pdf.p7m	dbdc378eb7f699c7f578b9bbc0f2678f
EG_08B.01b_Schema elettrico sottocampo 2.pdf.p7m	651f97337f66ada29f1624b88d49727d
EG_08B.01c_Schema elettrico sottocampo 3.pdf.p7m	f4239286ab54e5d91152e99c9b6802e4
EG_08B.02_Schema elettrico unifilare MT.pdf.p7m	e003e8c7d5a13b9c15f1f89ad1837afc
RS_08B.01_Relazione tecnico descrittiva impianto elettrico.pdf.p7m	8d39ac2689c9d9a770486343cd216820
10 COMPUTO E CRONOPROGRAMMA\	
10.CM_Computo metrico estimativo.pdf.p7m	3fcfca3d3252b8aea83bd680c9a6d05
10.CR_Cronoprogramma.pdf.p7m	aba56eb0fa1524ce460247ffa12fc7dc
10.EPA_Elenco prezzi ed analisi prezzi.pdf.p7m	6b1ada9f32ced0c4f6e1fc509c66fce1
10.QE_Quadro economico.pdf.p7m	7cd1b6a236b742e92729cbc64e888104
12 PIANO DI DISMISSIONE\	
RS_12.02_Computo metrico estimativo dismissione.pdf.p7m	c892c4d2fb4e577e1602568d09293a3b
RS_12.1- Relazione di Dismissione impianto a fine vita copia.pdf.p7m.p7m	7a60e8646cd049a3bc36621e3baa0318
13 IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA\	
RS_13(1).01_Produzione di energia.pdf.p7m	529e6eaa19287e37813c14faa80d1bd0
SI_ STRATI INFORMATIVI E DI INTERFERENZA\	
01.01_Interferenze_AdBP_PAI.pdf.p7m	a7780f3c96145ce9c27723fbcf6d1b96
01.02_Interferenze_AdBP_Carta Idrogeomorfologica.pdf.p7m	4c18869498d072684e2f1efb30d24964
01.03_Interferenze_AT_PUTTatd-2001.pdf.p7m	2ab889cb8fefe577c42a4d38e53c9ff1
01.04_Interferenze_AT_PUTTatd-comunale.pdf.p7m	46fdb99ca6021afd47e6a09f0122e089
01.05_Interferenze_AT_PUTTate-2001.pdf.p7m	2ed7fa3ff5c372985ae8fd4a4025d974
01.06_Interferenze_AT_PUTTate-Comunale.pdf.p7m	24b0b0ffa441716ce415b876a0a315ea
01.07_Interferenze_E_Aree Percorse Incendi.pdf.p7m	7efd794a4267f835d31c8e0e8b73f37f
01.08_Interferenze_PTA.pdf.p7m	b7afa92837e7dbde0126413a54d54723
01.09_Interferenze_AT_PPTR.pdf.p7m	912737839a3377b26432a7ac90b5f506
01.10_Interferenze_AdBP_PGRA.pdf.p7m	93cc422b2fcad9ca06131482de5bda1e

Il proponente, società Columns Energy srl, con note del 10.11.2020, in atti al prot. n. 30133 e successivi della Provincia di Brindisi, ha presentato l'istanza di VIA relativamente al progetto per la realizzazione di un " *Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica di potenza nominale 5,99 MW e potenza moduli 6,65 MWp ed opere di connessione sito nel territorio comunale di Brindisi – AEPV 09*".

(DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DEL CONTESTO IN CUI SI COLLOCA)

Oggetto di istanza di VIA è la realizzazione di una centrale di conversione dell'energia solare in energia elettrica tramite la tecnologia fotovoltaica e le relative opere ed infrastrutture connesse e necessarie, da realizzarsi nell'agro del comune di Brindisi in località Casa/Casale del Cociolo a circa 10 km a sud della frazione di Tutturano (BR) e adiacente alla SP 79.

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

Il progetto è sito in un'area tipizzata, secondo il PRG del comune di Brindisi, come zona "E Agricola", ed ha un'estensione di circa 15,84 ha.

Attualmente il sito, caratterizzato per la maggior parte come seminativo è utilizzato saltuariamente per la piantagione di prodotti agricoli, mentre i terreni contraddistinti come Vigneto non contengono più tale coltura.

L'impianto è costituito in sintesi dalle parti seguenti:

- n. 14144 pannelli FV Jinko Solar Tiger Bifacial 470 Wp;
- n. 544 strutture da 26 pannelli connessi in serie.

La struttura di tipo "Tracker" di supporto per moduli fotovoltaici sarà realizzata mediante profilati in acciaio zincato a caldo e avrà una dimensione in pianta di m 63,74 di lunghezza e m 7,705 di larghezza ed un'altezza minima da terra di circa 50 cm e altezza massima di 2,80 m comunque non più alta dell'altezza delle cabine.

Per quanto attiene alle interpretazioni identitarie e statutarie del paesaggio regionale espresse nell'Atlante del Patrimonio Ambientale, Territoriale e Paesaggistico del PPTR (elaborati serie 3.3), si rappresenta che l'area d'intervento appartiene all'ambito paesaggistico "Campagna brindisina".

L'ambito è geomorfologicamente caratterizzato da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge dei Trulli a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. I corsi d'acqua, che rappresentano la più significativa e rappresentativa tipologia idrogeomorfologica presente, risultano poco incisivi e maggiormente ramificati alle quote relativamente più elevate ed organizzati in traiettorie ben definite procedendo verso le aree costiere; nella zona brindisina, ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle acque piovane negli inghiottitoi e per evitare la formazione di acquitrini. In tale ambito, sono presenti anche il "canale Foggia di Rau", corso d'acqua a naturalità diffusa, ed il "canale delle Chianche" che alimentano nell'ultimo lembo la palude retrodunale denominata Salinella.

Tra gli elementi detrattori del paesaggio in questo territorio sono da considerare le diverse forme di occupazione e trasformazione antropica degli alvei dei corsi d'acqua, dei reticoli idrografici superficiali, nonché delle aree ad essi prossime, così come rilevabile per l'impianto fotovoltaico in progetto. Dette azioni contribuiscono a frammentare la naturale costituzione e continuità morfologica delle forme, nonché la continuità degli habitat e degli ecosistemi fluviali e ad incrementare le condizioni di rischio idraulico, ove le stesse azioni interessino gli alvei fluviali o le aree immediatamente contermini.

L'ambito interessato è, altresì, caratterizzato dalla presenza di un paesaggio rurale che ha come primo elemento distintivo la percezione di un grande territorio aperto nel quale si

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

rispecchia la forte connotazione produttiva del territorio agricolo testimoniata anche dalla presenza di complessi masserizi che nascono essenzialmente dalla necessità di assicurare una migliore cura e amministrazione di grandi appezzamenti di terra. Detto paesaggio, con la prevalenza di coltura orticola associata all'uliveto, al frutteto, al vigneto ed ai seminativi, ha generato il mosaico agricolo tipico della campagna brindisina; nella prevalente matrice agricola dell'ambito vi è una esigua presenza di boschi, siepi e filari.

Dal punto di vista percettivo si tratta di un territorio caratterizzato da ampie visuali sulla distesa di terra rossa e verdeggianti del paesaggio agrario, la cui variabilità paesaggistica deriva dall'accostamento delle diverse colture (oliveti a sesto regolare, vigneti, alberi da frutto e seminativi) ed è acuita dai mutevoli assetti della trama agraria con grandi appezzamenti di taglio regolare, con giaciture diverse, a formare un grande patchwork interrotto da grandi radure a seminativo, con sistemi di piccoli appezzamenti con prevalenza di seminativi e con campi medio-grandi con estesi seminativi e vigneti nei territori depressi bonificati.

Si precisa altresì che l'intero ambito ospita uno dei poli produttivi di energie rinnovabili da fonte fotovoltaica più importanti della Regione Puglia e d'Italia; l'attuale diffusione degli impianti fotovoltaici ha determinato l'occupazione di significative porzioni della Superficie Agricole Utile (SAU). (da Ambito 9, "La Campagna Brindisina" del PPTR)

Tutto ciò premesso, esaminata la documentazione trasmessa, ai fini dell'espressione del parere di competenza, si rendono necessarie le seguenti integrazioni documentali:

- layout tecnico di progetto comprensivo di pannelli captanti, cavidotti, cabine di trasformazione, viabilità con particolare riferimento alle strade necessarie per il raggiungimento dei siti di installazione dei campi e all'eventuale adeguamento della viabilità esistente per l'accesso e l'esercizio dei campi formato shape file;
- integrazione della documentazione fornita sulle simulazioni fotografiche post-operam e rendering, con ulteriori punti di ripresa posti sia in prossimità del sito di intervento che in un ambito più vasto, in relazione ai beni variamente tutelati dal PPTR e ad impianti già esistenti. Dovrà essere fornito un numero significativo di punti di osservazione ai fini della verifica del cumulo derivante dalla contemporanea percezione dell'impianto, oggetto di valutazione, con altri impianti presenti; i fotoinserimenti dovranno tener conto, nel caso in esame, dei beni paesaggistici di cui al D.lgs 42/2004 e ss.mm.ii e dei beni della testimonianza stratificazione storica presenti, nonché delle componenti dei valori percettivi (strade panoramiche, luoghi e strade a valenza paesaggistica), etc.. individuati dal PPTR. Le fotosimulazioni dovranno essere adeguatamente realizzate, evitando di posizionare il punto di ripresa in corrispondenza di ostacoli occasionali (cespugli, manufatti sparsi, etc...) ed in piena visibilità (assenza di nebbia, ...);

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

- certificazione di avvenuto versamento, da parte del proponente, degli oneri istruttori, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 bis della L.R. 20/2009 come modificata dalla L.R. 19/2010, secondo la seguente tabella:

Importo progetto	Tariffa
Fino a 200.000 euro	100 euro
Da 200.001 euro a 5.000.000 euro	100 euro + 0,03% dell'importo di progetto della parte eccedente 200.000
Da 5.000.001 euro a 20.000.000 euro	1.500 euro + 0,005% dell'importo di progetto della parte eccedente 5.000.000
Oltre 20.000.001 euro	2.250 euro + 0,001% dell'importo di progetto della parte eccedente 20.000.000

Si evidenzia che l'importo di progetto, ai fini del calcolo degli oneri istruttori, deve essere asseverato dal tecnico progettista e che il versamento deve essere eseguito con bonifico bancario intestato a "Regione Puglia – tesoreria regione" c/o INTESA SANPAOLO IBAN: **IT51 C030 6904 0131 0000 0046 029** causale del versamento: cod. 3120 - oneri per Autorizzazione paesaggistica.

Il funzionario istruttore
Arch. Stefania Raimondo

Il Dirigente della Sezione
Ing. Barbara LOCONSOLE

www.regione.puglia.it