



**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.energiesinnovabili@pec.rupar.puglia.it

**Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali
Servizio Territoriale BR-LE**
direttore.areaviluppatorurale.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.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Columns Energy srl - Impianto AEPV01-bis- VIA - Realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza nominale di 2,00 MW e potenza moduli di 2,176 MWp nel Comune di Brindisi.
Conferenza di servizi 02.10.2020

Con riferimento alla nota n. p. br. 0020150 del 29.07.2020, con cui il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha convocato la Conferenza di Servizi per il giorno 25.09.2020 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 della potenza nominale di 2,00 MW e potenza moduli di 2,176 MWp del Comune di Brindisi (BR)" 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_0020150 del 29.07.2020 è costituita dalle seguenti cartelle ed elaborati, in formato elettronico, di cui si riporta la codifica MD5:

DOCUMENTAZIONE

00 ELENCO ELABORATI

00 ELENCO ELABORATI\EE_Elenco Elaborati.pdf.p7m - 12c3f5fb2b8dee9ba03ccb86528187ef

01 GENERALE

EG_01.01_Inquadramento Geografico.pdf.p7m - 8740958c36325e6f31697d1e4776a4e1

EG_01.02_Inquadramento Territoriale Cartografico IGM.pdf.p7m - 4a56068875c5ec013a078d9770f92251

EG_01.03_Inquadramento Territoriale Cartografico CTR.pdf.p7m - 5c7ef2fcd2972ca20a5bab8df8f5bc67

EG_01.04_Inquadramento Territoriale Cartografico Ortofoto.pdf.p7m -

ed94d6c58b1fee4bc0c1023ad671c285

EG_01.05_Inquadramento Territoriale Cartografico Ortofoto dettaglio.pdf.p7m -

87be5e6b5a0db7e48b97fd865923f7f2

EG_01.06_Planimetria generale impianto di progetto.pdf.p7m - c5934d7b89f6bbb83201da16fd086870

EG_01.07_Rilievo fotografico.pdf.p7m - 5240c1e4419c500562ea34ece3af20d3

RTD_Relazione tecnica descrittiva.pdf.p7m - a63ac7dc1105cbe72a24110d60f2fd8605 RILIEVO

02 GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA06 STRADE

02. RIG-RPTA Relazione idrogeologica e di compatibilit... con il PTA .pdf.p7m.p7m -

6e676fc1ca5bf645af8a5b0dfd5bab06

02. RGE Relazione geologica.pdf.p7m.p7m - 6390a42bbf5498d0825ac8e15e03ab15

02. RGT Relazione geologico-tecnica.pdf.p7m.p7m - fd98597bc60464d648df2520e0768efc

03 AMBIENTE, URBANISTICA E RELAZIONI SPECIALISTICHE

03.CDU_Certificato di destinazione Urbanistica.pdf.p7m - 0d348cd4b1fab28595cac7edc117fbd1

03. EG_IC_Verifica impatti cumulativi_Raggio 579.82.pdf.p7m - 3e59aa46927d498d474d7ecd555492b3

03. MC Relazione Mitigazioni e Compensazioni .pdf.p7m - 4d27a89cd0eee0fbb5d75ad1e615f9be

03. PMA Piano di Monitoraggio Ambientale..pdf.p7m - 5f8882c69846a67bbd523ee35fc32a4b

03. RIC - Relazione Impatti cumulativi.pdf.p7m - b9476c30b80021a303b95f17fec8cf28

03. RMM Monitoraggio parametri meteo..pdf.p7m - 87c6520b5caa801f65d340ef24383dfe

03. RPA.a - Studio ex ante floristico e vegetazionale.pdf.p7m - c1a5d17fb953819f4a8e1ead515d77aa

03. RPA.b - Perizia giurata colture caratterizzanti la campagna.pdf.p7m -

ebae7575eb58d8a94f281f3ce05d54ce

03. RPA.c - Studio ex ante elementi faunistici rilevanti.pdf.p7m - e7ae0a8f472512cef743c257238ab8ce

03. RPMI Piano di Monitoraggio dell'impianto.pdf.p7m - 8f5de6adb13f9d26da238497ef6ae9a0

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

6aca51f3a166f3946c83910c1b3a86af

EG_03.04_Inquadramento catastale.pdf.p7m - 6d21b9ac08773b9c393946631df7a2de

EG_03.05_Inquadramento vincolistico del PRG.pdf.p7m - 6935084015011a4b46818f62de334d13

EG_03.06_Misure di mitigazione e compensazione.pdf.p7m - c2facd343f10ee756a805f1b30c6a3cb

RCF_03.04 Relazione benefico ambientale Rapporto sulla CARBON FOOTPRINT .pdf.p7m -

99e00c37652124bd10b85eeba56aa037

RLG_03.05_NOTA SI LINEE GUIDA REGIONALI E PROVINCIALI.pdf.p7m -

12a1ee47cfd6975b3db44497d8c7610d

04 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

04. SIA_A Quadro _A_ introduttivo.pdf.p7m - 06caf0b1d8fba65b69b8bbcb9ce30974

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY Tel: +39 080 5403532 - 4331

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**

- 04.SIA_B Quadro_B_ di riferimento normativo e programmatico..pdf.p7m -
b2b577d2fb515bc6f9dde7f84d26813c
- 04.SIA_C QUADRO_C_ di riferimento progettuale e gestionale. .pdf.p7m -
e87a985055d057a5655cdbcac6d9bd89
- 04.SIA_D1 - QUADRO_D_ di riferimento ambientale PARTE 1.pdf.p7m -
7ab27701a01b562868a1679b1d0cde48
- 04.SIA_D2 Quadro_D_ di riferimento ambientale Parte 2.pdf.p7m - ca0f774dc9dbe182468f7f3dc654bfc5
- 04.SIA_SNT Sintesi Non Tecnica.pdf.p7m - 4e9a2845e9de5d1b0845e59913d65d50
- EG_04.01_Carta del rischio archeologico.pdf.p7m - 492cb44a36cd1bf82a4a556708fb9021
- RS_04.01_Relazione sugli impatti elettromagnetici.pdf.p7m - fc0c7d3a58a29fd9d5591e401d3fe675
- RS_04.02 VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE PRESTAZIONI ACUSTICHE.pdf.p7m -
4e1745d8347bd8d55c81fb818a7ffb02
- RS_04.03_Relazione impatti su flora, fauna ed ecosistema.pdf.p7m - 5961192bfda21ffa3728cbaaf689755c
- 05 RILIEVI
- EG_05.01_Rilievo stato dei luoghi.pdf.p7m - f56b9fb5257dbcd9dfe4cf728e9d0d18
- 06 STRADE
- EG_06.01_Planimetria e sezioni strade di accesso.pdf.p7m - 62e11720189d9e1fa32efdc5820b449
- 07 STRUTTURE E PANNELLI FV
- 07.01_R.S._Relazione strutture.pdf.p7m - 80ade431d1084d93ec2df5f5b24bb0a5
- 07.02_R.I._Relazione impianti.pdf.p7m - ca1c642d01c9f3c37d4d6af42884eca1
- 07.03_D.D.P._Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici.pdf -
6099488b0b97ecba68106d3002648469
- EG_07A.01_Tipici stringa.pdf.p7m - 4cee915bb0950fdaca6662880a9105a3
- EG_07A.02_Tipici struttura porta moduli.pdf.p7m - b009d9c81b3b44c42fda5f8804444b28
- EG_07A.03_Pianta sezione e prospetti cabine elettriche.pdf.p7m - 662c7d3381a37f42c69251b9cd9666c9
- EG_07A.04_Particolari strutture, recinzioni e cancelli.pdf.p7m - aa0c7d23373eb27bec2a9b7d449fc9e7
- 08 IMPIANTO ELETTRICO B - OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA
- 08B.01_PC_Preventivo di connessione.pdf.p7m - 9f2b34015e677c75968355ab98c07e99
- EG_08B.01_Schemi elettrici di campo.pdf.p7m - e2cf2f699577133a6f8b0d7c3b403fe5
- EG_08B.02_Schema elettrico unifilare.pdf.p7m - 9c74f5ef50e51aaad97021097cfe7760
- RS_08B.01_Relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici.pdf -
1c36616e6a64e94ab63d6ba31bdb8606
- RS_08B.01_Relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici.pdf.p7m -
1de19e1d09edf9971f14cf612934a32d
- 09 ASSENSI E SERVITU
- RS_09.01_Disponibilit... Aree - Atti di assenso.pdf.p7m - 81c27c181a184b57b466c5cd70e6a533
- 10 COMPUTO E CRONOPROGRAMMA
- 10.CM_Computo metrico estimativo.PDF.p7m - 8ebabf49f55e8827d36022b1793c5bfc
- 10.CRO_cronoprogramma.pdf.p7m - 10cb3727c5a5f17eea8705d16fd2ea6f
- 10.QE_Quadro economico.pdf.p7m - 166e34525690d07667c468dfca16505d
- 12 PIANO DI DISMISSIONE
- RS_12.01 Dismissione impianto.pdf.p7m.p7m - 53bf0033b58a29f5abbe69b393621d12
- RS_12.02_Computo estimativo dismissione.PDF.p7m - 736f073b76634cd414690cf275e94d7c
- 13 IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
- RS_13.01_Produzione di energia.pdf.p7m - 01bddd487aa6a4973fcd3efd03083cd
- SI_ STRATI INFORMATIVI E DI INTERFERENZA
- SI_01.01_Interferenze_AdBP_PAI.pdf.p7m - 178c5456b59dc57a687916f4dbf19777
- SI_01.02_Interferenze_AdB_Carta Idrogeomorfologica.pdf.p7m - 36b7b60be5202568016823317a10d571
- SI_01.03_Interferenze_AT_PUTTatd-2001.pdf.p7m - fb52d9c8891062d57daea31d5117280a
- SI_01.04_Interferenze_AT_PUTTatd-comunale.pdf.p7m - 212eab03225d418e6163f9482f4461c7
- SI_01.05_Interferenze_AT_PUTTate-2001.pdf.p7m - 77e08fb50f9175fefd14ce4f25a08b11
- SI_01.06_Interferenze_AT_PUTTate-comunale.pdf.p7m - 9fc2c496a98fba4facc9ad7715131e1

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**

SI_01.07_Interferenze_E_Aree Percorse Incendi.pdf.p7m - 3a27657b8202722c1f4cd875ae999349

SI_01.08_Interferenze_TA_PTA.pdf.p7m - bbbdbd751ea7112bfd8006d88fd3aaa

SI_01.09_Interferenze_AT_PPTR.pdf.p7m - 2f9e286718c254cf981169419bece51d

ISTANZE

1_Istanza VIA.pdf.signed.pdf.p7m - 060102563896360917990d678009fa8a

2_Avviso_al_Pubblico_VIA.pdf.signed.pdf.p7m - b1d70a40a8f4e015d32edce058e67247

3_Ricevuta_Pagamento_Bolla_VIA PROVINCIA BR.pdf.signed.pdf.p7m -

814830aff73a210d3c6a983fba2648b5

4_Dichiarazione importo opere_PROV_.pdf.signed.pdf.p7m - 8c90c5d3e5ce3c5c21fe98d4b73fc2bf

Documento Annigo Antonio scadenza 23_04_2029.pdf.signed.pdf.p7m -

ebdb397e92e8020a640e61899143185c

Visura Columns Energy.pdf.signed.pdf.p7m - f16fd3f5146ab794a3733f3419111015

Il proponente, società Columns Energy srl, con nota in atti alla Provincia di Brindisi n. 18709 del 15/07/2020, ha presentato l'istanza di VIA relativamente al progetto per la realizzazione di un "Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza nominale di 2,00 MW e potenza moduli di 2,176 MWp nel Comune di Brindisi (BR)".

(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 Masseria Marmorelle.

Il progetto è sito in un'area tipizzata, secondo il PRG del comune di Brindisi, come zona "E Agricola", ed è posizionato in prossimità del "Canale Apani" e vi si accede attraverso la SC 70. L'impianto, suddiviso in due sottocampi, prevede una potenza complessiva di 2,00 MW ed insiste su una superficie pari a circa 4 ha.

L'impianto è costituito in sintesi dalle parti seguenti:

- n. 4680 moduli FV Jinko Solar Tiger Bifacial 465 Wp;
- n. 180 stringhe ciascuna da 26 moduli connessi in serie;
- n. 10 inverter;
- n. 2 cabine di trasformazione;
- n. 1 cabina di consegna
- n. 1 scada conforme a reg. EU 2016/631 e impianto TVCC

La connessione sarà effettuata in modalità entra-esce dalla linea MT esistente Marmorelle, mediante costruzione di linea MT in cavo interrato Al 185 mm², secondo quanto riportato nella Soluzione Tecnica

I moduli fotovoltaici, di tipo fisso orientati a sud con inclinazione di 20° sul piano orizzontale, raggiungono un'altezza di circa 1,5 m, e sono montati su profilati in acciaio zincato a caldo.

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY Tel: +39 080 5403532 - 4331

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**

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, è presente il reticolo della R.E.R., Rete Ecologica Regionale, del "Canale Apani" che rappresenta una importante infrastruttura della rete ecologica, un corridoio terrestre a naturalità residuale per la presenza di formazioni vegetazionali funzionali per la connessione e lo spostamento delle popolazioni animali e vegetali.

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 rispecchia la forte connotazione produttiva del territorio agricolo. 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 Agricola 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

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**

- raggiungimento dei siti di installazione dei campi e all'eventuale adeguamento della viabilità esistente per l'accesso e l'esercizio dei campi formato shp;
- 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, ...);
 - documentazione attestante la localizzazione del sito di intervento all'interno dell'area SIN di Brindisi;
 - 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
Arch. Giovanna FERRI

Il Dirigente della Sezione
Ing. Barbara LOCONSOLE

www.regione.puglia.it