



**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.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Enerinnovabile srl - Verifica di VIA – Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 1,750 MWp e delle opere di connessione ricadenti nel Comune di Brindisi loc. "Baroni Nuovi"

Con riferimento alla nota prot. n. p_br - 30686 del 13.11.2020, con cui il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha comunicato di aver pubblicato la documentazione progettuale sul proprio sito internet e ha chiesto, agli enti in indirizzo, di esprimere il proprio parere in relazione alla "Procedura di Verifica di VIA di un parco fotovoltaico della

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**

potenza nominale di 1,750 MWp e delle opere di connessione ricadenti nel Comune di Brindisi loc. "Baroni Nuovi" ", 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_30686 del 13.11.2020 è costituita dalle seguenti cartelle ed elaborati, in formato elettronico, di cui si riporta la codifica MD5:

A1 - Relazione tecnica.pdf.p7m	737d36094fc74c48059b9168a53f1c91
A2 - Studio preliminare ambientale.pdf.p7m	0fcd319a9f8c317830a0959f2c686c21
A3 - Relazione di dismissione.pdf.p7m	6cc1576e8379c523e4d70ae65fe61e1a
A4 - Relazione agronomica.pdf.p7m	546f749383bad42839b26b005bd62dbc
A5 - Relazione idraulica-idrologica.pdf.p7m	f15d16afc14c995defe3caf6a49e23a2
A6 - Relazione effetto cumulo.pdf.p7m	5353678ad1bde44b5aee6694a1a4674e
D10 - Certificato Destinazione Urbanistica.pdf.p7m	f1a2b02e18fbd815f09399bbee2c8f3
D11 - Computo metrico estimativo.pdf.p7m	efe6f3a230c25db305465f0e9e9eb9e9
D12 - Quadro economico.pdf.p7m	834e41ec204b9e90ee399e3b83aa3cff
D13 - Computo Dismissione.pdf.p7m	559ba6f20447e6b3ca00f96e8c264a1e
D6 - Preventivo di connessione 211425444.pdf.p7m	d0ecafebc4d3b4cba93cb86e2e0a4156
D7 - Lettera Accettazione Preventivo 211425444.pdf.p7m	b5e549ba6d08ef442f433f58924a1f32
D8 - Voltura preventivo connessione a Enerinnovabile srls.pdf.p7m	28e9bd6ab2235579e6842e124d7489d3
T1 - Inquadramento su IGM.pdf.p7m	ed9642ba038907e5bf9520b20bf9a5cd
T10 - Inquadramento su PAI.pdf.p7m	c370d1d0a3db06bb0c61bde72856e3a6
T11 - Carta delle interferenze.pdf.p7m	4aec728eac228ed00d8de34bc3854db8
T12 - Inquadramento impianti cumulativi.pdf.p7m	25fdaf4216f9b18f00d17b8b5a4eb522
T13 - Documentazione fotografica stato attuale.pdf.p7m	7c90b262b1546f114a445145dc943f92
T14 - Ricostruzione fotografica stato di progetto.pdf.p7m	39f5109625b061d1010072dd4ca13b0f
T15 - Aree verdi.pdf.p7m	6d73e8fce881d1630a141ff65a8ebc91
T16 - Aree di cantiere.pdf.p7m	b377ed2540c923a56549c80ec61fb609
T17 - Opere elettriche.pdf.p7m	09eab6c1e36a4d0d3e0a6179b9a178cd
T18 - Schema elettrico unifilare.pdf.p7m	0f44f87721a0ac958d43a053c8b9b365
T2 - Inquadramento CTR e Ort.pdf.p7m	a447b6dd623f8b1a960b983e9240e081
T3 - Inquadramento su PPTR.pdf.p7m	266e203be2aca1fe11cbaed78314ebc3
T4.1 - Inquadramento generale su PUTTp_Ambiti_Territoriali_Estesi.pdf.p7m	a2b33a8c1f512c20e20e432eddc64513
T4.2 - Inquadramento generale su PUTTp_ATD_componenti_botanico_vegetazionali.pdf.p7m	339b4b3006e5c44240e5ae50d1eb26d0
T4.3 - Inquadramento generale su PUTTp_ATD_componenti_geomorfologiche.pdf.p7m	9f70eeee821a060b5f1453310bb42ace
T4.4 - Inquadramento generale su PUTTp_ATD_componenti_storico_culturali.pdf.p7m	b3415db4a919f9d0ceb1ff5c377a7e58
T5 - Inquadramento su PRG.pdf.p7m	f8b164213f311b46979d2b8faaa861c7
T6 - Inquadramento su PTA.pdf.p7m	839b5ad4b5f022e3e3f4898c059604ae
T7.1 - Inquadramento catastale.pdf.p7m	ce0635a19b8dd89b8c6cf3123827c1ef
T7.2 - Inquadramento generale catastale.pdf.p7m	8ca43386902cddb2346a1ca7449e96610
T8 - Layout impianto.pdf.p7m	e8b07ecbf15b599bcc339d9d35137d8c
T9 - Inquadramento su carta idrogeomorfologica.pdf.p7m	bded20bbc6db3d1401ebab99af538890

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY

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**

Il proponente, società Enerinnovabile srl, con nota del 09/11/2020, ha regolarizzato l'istanza, precedentemente inviata con nota prot. n. 13637 del 28/05/2020 e ha presentato l'istanza di Verifica di assoggettabilità a VIA relativamente al progetto per la realizzazione di un "un parco fotovoltaico della potenza nominale di 1,750 MWp e delle opere di connessione ricadenti nel Comune di Brindisi loc. "Baroni Nuovi"".

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

Oggetto di istanza di verifica di VIA è la realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica tramite la tecnologia solare fotovoltaica e le relative opere ed infrastrutture connesse e necessarie, da realizzarsi nell'agro del comune di Brindisi in località Baroni Nuovi.

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto ha estensione complessiva pari a 5 ha e risulta classificato, in base al piano regolatore generale del comune di Brindisi, come area E agricola.

L'area oggetto d'intervento risulta, inoltre, classificata come "Seminativi semplici in aree non irrigue" ed "uliveti", come mostra lo stralcio della carta d'uso del suolo di seguito riportato.

Il progetto in esame prevede la realizzazione di un parco fotovoltaico denominato FV-Baroni di potenza pari a 1,750 MW in corrente continua e 2,022 MW in corrente alternata, localizzato all'interno del territorio comunale di Brindisi (BR).

L'impianto da realizzare è classificato come "impianto non integrato", di tipo grid-connected con modalità di connessione definita come "trifase in media tensione".

L'impianto è costituito da un sistema di pannelli fotovoltaici di potenza pari a 450 Wp disposti a stringhe all'interno di un'area delimitata da apposita recinzione e da un sistema di vie di accesso e di comunicazione interna nelle quali verranno interrati i cavi interni all'impianto.

Le strutture alle quali vengono ancorati i moduli fotovoltaici sono di tipo "inseguitore monoassiale" con asse disposto in direzione nord-sud, ancorate al terreno tramite infissione di pali.

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 gran parte dell'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 incisi e maggiormente ramificati alle quote relativamente più elevate ed organizzati in traiettorie ben definite procedendo verso

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**

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. Tra gli elementi detrattori del paesaggio in questo ambito sono da considerare, le diverse forme di occupazione e trasformazione antropica degli alvei dei corsi d'acqua, nonché delle aree ad essi contermini, così come rilevabile per i siti dei due campi fotovoltaici che insistono direttamente sui canali di deflusso delle acque. 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 reticoli idrografici 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 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 intorno alle quali ha gravitato per secoli l'economia produttiva. Detto paesaggio, con la prevalenza di coltura seminativa associata all'uliveto, al frutteto ed 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, filari e formazioni arbustive.

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. Il territorio è spesso attraversato da strade a valenza paesaggistica cioè da tracciati carrabili o ciclopeditoni, da cui è possibile cogliere la diversità, peculiarità e complessità dei paesaggi che costeggiano o attraversano paesaggi naturali o antropici di alta rilevanza paesaggistica, dai quali è, inoltre, possibile ammirare panorami e scorci ravvicinati di elevato valore paesaggistico.

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)

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**

(TUTELE DEFINITE DAL PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE - PPTR)

Dalla consultazione degli elaborati del PPTR approvato con DGR n. 176 del 16.02.2015 e ss.mm.ii., si rileva che gli interventi proposti non sono interessati da beni paesaggistici né ulteriori contesti paesaggistici.

(COMPATIBILITÀ CON LA NORMATIVA DI TUTELA DEL PPTR)

Nonostante l'intervento non sia direttamente interessato da beni paesaggistici e da ulteriori contesti paesaggistici, l'intero progetto presenta forti criticità paesaggistiche rispetto alle previsioni ed obiettivi del PPTR e della normativa d'uso di cui alla sezione C2 della scheda d'ambito.

Con specifico riferimento alle componenti *idrogeomorfologiche*, si rileva che il campo fotovoltaico, posto all'interno della "Piana del Canale Reale" ed in prossimità dello stesso "Canale Reale", Bene Paesaggistico tutelato dal PPTR tra i **"Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche"**, contribuisce a pregiudicare la conservazione e l'incremento degli elementi di naturalità, aumentando i processi di frammentazione degli habitat e degli ecosistemi fluviali e limitando l'implementazione di corridoi di connessione ecologica, in aree immediatamente limitrofe ai corsi d'acqua.

La rilevanza del Canale Reale dal punto di vista ambientale e paesaggistico è attestata dalle numerose iniziative in corso sulla riqualificazione e valorizzazione del corso d'acqua.

La Regione Puglia, di intesa con gli Enti locali interessati, ha già sottoscritto nel 2015 un protocollo finalizzato *"[.....] alla riqualificazione ambientale del Canale Reale e delle aree adiacenti, contermini o comunque le cui dinamiche ambientali sono ad esso funzionali, al fine di avviare un laboratorio territoriale nel quale sperimentare l'integrazione di approcci puntuali e progetti site-specific in una visione complessiva e in attuazione di quanto previsto dal Piano Territoriale Paesaggistico della Regione Puglia."*

Con DGR n.2322 del 28.12.2018 la Regione Puglia ha formalizzato l'adesione alla "carta nazionale dei contratti di fiume". Il Canale Reale rientra tra le iniziative regionali di adesione al Contratto di Fiume di cui all'art. 68 del Dlgs del 2006 e smi.

Con nota prot. n. 7818 del 18.06.2019, la Sezione Risorse Idriche ha inoltrato alla scrivente Sezione il documento di intenti per il contratto di fiume "Canale Reale", sottoscritto da Regione Puglia e Politecnico di Bari. Tra gli obiettivi del documento *"la riqualificazione ecologica e paesaggistica ovvero la conservazione degli habitat, la sistemazione paesaggistica dell'ambiente fluviale nelle sue diverse espressioni, la riqualificazione delle connessioni e relazioni con i contesti urbani"* (art. 3 Obiettivi generali e specifici).

L'impianto fotovoltaico, posto a circa 100 m dal succitato canale ed all'interno della "Piana del Canale Reale" si configura come elemento estraneo ed incongruo rispetto al paesaggio circostante nonché di detrattore riguardo alle politiche di valorizzazione del bene promosso dalla Regione e dagli enti locali. Come sopra sintetizzato la valorizzazione e la fruizione devono concretizzarsi in pratiche sostenibili, legate alla multifunzionalità dell'agricoltura,

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**

alle attività naturalistiche, ricreative, sportive ecc. per una scelta condivisa di tutela dell'intero bacino idrografico.

Infine, è opportuno sottolineare che il Piano Regolatore Territoriale dell'Area di Sviluppo industriale di Brindisi non risulta adeguato al PPTR ed eventuali interventi necessari alla mitigazione della pericolosità idraulica dell'area potrebbero incidere significativamente sulla qualità ambientale e paesaggistica dell'area annessa al "Canale Reale" e conciliarsi poco con modelli produttivi ecologicamente e paesaggisticamente innovativi e poco impattanti.

Ancora, con specifico riferimento alle componenti *antropiche e storico – culturali* ed, in particolare, alle Componenti dei Paesaggi Rurali, il progetto compromette la conservazione di detti paesaggi storici e della trama agraria che, nell'area di intervento, ha generato il mosaico agricolo tipico della campagna brindisina. Detto mosaico è caratterizzato da una tessitura di lotti di medie dimensioni articolata in trame regolari allineate sulle strade locali, con presenza di vaste colture orticole e seminativo, spesso contornate da filari di alberi (olivi o alberi da frutto), intervallate da frequenti appezzamenti sparsi di frutteti, vigneti e oliveti a sesto regolare. Le stesse Direttive contenute nella Sezione C2 della Scheda d'Ambito della Campagna Brindisina prevedono che gli Enti e i soggetti pubblici, nei piani e nei programmi di competenza, nonché i soggetti privati nei piani e nei progetti che comportino opere di rilevante trasformazione territoriale: *"prevedono misure per contrastare la proliferazione delle serre e di altri elementi di artificializzazione delle attività agricole intensive, con particolare riferimento alle coperture in plastica dei vigneti e alle opere di rilevante trasformazione territoriale, quali i fotovoltaici al suolo che occupano grandi superfici"*

Il campo fotovoltaico, infatti, comporta consumo di suolo e artificializzazione del contesto, e trasforma, per la durata utile dell'impianto prevista per 30 anni, la naturalità ed il patrimonio botanico, floro-vegetazionale esistente del terreno sottostante i pannelli.

Ancora, con riferimento alle componenti *visivo percettive*, si rappresenta che il campo, i cabinati prefabbricati ed i tralicci del cavo aereo che attraversano il paesaggio agrario, alterano le componenti e le relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura delle figure territoriali d'ambito interessate.

L'impianto fotovoltaico è direttamente visibile dalla "Masseria Baroni" e "Masseria Baroni Nuova" tutelate tutte come UCP dal PPTR, la loro presenza rispecchia la forte connotazione produttiva del territorio agricolo e rappresenta il luogo in cui si assicuravano cura e amministrazione di grandi appezzamenti di terra e in cui per secoli ha gravato l'economia produttiva. La stessa risulta legata al territorio da un sistema di relazioni funzionali che si sono consolidate nel tempo e testimonia, come su descritto, la vocazione agricola del sito in progetto. Trattandosi di un sistema complesso, dai delicati equilibri, le regole di riproducibilità dello stesso devono essere attentamente considerate nei processi di trasformazione del sistema agricolo come per il progetto in esame che prevede l'inserimento di un impianto fotovoltaico.

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**

(CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE)

A valle dell'esame istruttorio della proposta progettuale, considerate le caratteristiche dell'intervento proposto e del contesto paesaggistico nell'ambito del quale lo stesso si inserisce, in virtù degli effetti diretti ed indiretti che l'intervento può determinare sulle componenti paesaggistiche situate in prossimità dell'impianto, in virtù delle considerazioni già innanzi espresse, **si ritiene di non poter escludere significativi impatti negativi dell'intervento sul contesto territoriale e paesaggistico e, in definitiva, sull'ambiente**, in quanto l'intervento proposto, alterando la percezione del paesaggio rurale e le relazioni con le componenti paesaggistiche che lo connotano e favorendo processi di frammentazione ed artificializzazione, può interferire con i caratteri identitari propri del contesto paesaggistico oggetto di intervento, compromettendone la tutela e la valorizzazione.

Il funzionario istruttore

Arch. Stefania Raimondo

Il Dirigente della Sezione

Ing. Barbara LOCONSOLE

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY

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