



COMUNE DI ASCOLI  
SATRIANO



REGIONE PUGLIA

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 40,1 MW<sub>p</sub> E RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO "ASCOLI 40" UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)

ELABORATO:

## RELAZIONE FLORO FAUNISTICA

### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. Elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	DATA	SCALA
DEF	202000901	RT	03	-4-	⊕	03.RFF	Agosto 2021	-:-

### REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

### PROGETTAZIONE



**MAYA ENGINEERING SRLS**  
C.F./P.IVA 08365980724  
Dott. Ing. Vito Calio  
Amministratore Unico  
4, Via San Girolamo  
70017 Putignano (BA)  
M.: +39 328 4819015  
E.: v.calio@maya-eng.com  
PEC: vito.calio@ingpec.eu

**MAYA ENGINEERING SRLS**  
4, Via San Girolamo  
70017 Putignano (BA)  
C.F./P.IVA 08365980724

(TIMBRO E FIRMA)

### TECNICO SPECIALISTA

**Dott. Agr. Nicola Gravina**

Studio Tecnico Agronomico Gravina Srl Stp  
Partita IVA 04069020719

V.le Ignazio D'Addeda, n.328  
71122 Foggia  
Tel. +39 881 1780057  
Fax +39 881 1882012

mail: nicola.gravina@studiotecnicoagravina.it  
PEC: n.gravina@epap.conafpec.it

(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

**LUMINORA ASCOLI SRL**

Via Tevere, 41  
00198-Rome (RM)  
P.IVA 16073251007

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

## **SOMMARIO**

<b>1. PREMESSA</b> .....	<b>2</b>
1.1. Generalità.....	2
1.2. Descrizione dell'iniziativa .....	3
1.3. Localizzazione .....	4
1.4. Area Impianto.....	5
1.5. Oggetto del Documento .....	7
<b>2. QUADRO NORMATIVO</b> .....	<b>7</b>
2.2. Normativa Nazionale .....	7
2.3. Normativa Regionale .....	9
<b>3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b> .....	<b>11</b>
3.1. Territorio.....	11
3.2. Area di interesse.....	13
<b>4. SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA</b> .....	<b>15</b>
<b>5. CLIMA</b> .....	<b>15</b>
5.1. Aspetti del clima .....	15
<b>6. USO DEL SUOLO</b> .....	<b>20</b>
<b>7. AREE TUTELE PER LEGGE</b> .....	<b>21</b>
7.1. Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" .....	22
7.2. Rete Natura 2000 .....	23
7.3. Parco Naturale Regionale "Fiume Ofanto".....	27
7.4. Area SIC IT 9120011 "Lago di Capaciotti" .....	28
<b>8. FAUNA</b> .....	<b>31</b>
<b>9. ASPETTI VEGETAZIONALI</b> .....	<b>34</b>
9.1. Componente botanico-vegetazionale .....	34
<b>10. ECOSISTEMA</b> .....	<b>42</b>
<b>11. CONCLUSIONI</b> .....	<b>43</b>



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

## 1. PREMESSA

### 1.1. Generalità

La Società “**Luminora Ascoli Srl**”, con sede in Via Tevere, n. 41, 00198 Roma p. iva 16073251007, risulta soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agrofotovoltaico** denominato “**Ascoli 40**”.

L’iniziativa prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico destinato alla **produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili integrato** da un **progetto agronomico**.

Il modello, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l’obiettivo di **ottimizzare** e utilizzare in modo **efficiente** il territorio, producendo **energia elettrica** pulita e garantendo, allo stesso tempo, la produttività del terreno con una **produzione agronomica**.

L’iniziativa si inserisce nel quadro istituzionale identificato dall’art.12 del D.Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003, che dà direttive per la promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’elettricità.

L’impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica rinnovabile da fonte solare fotovoltaica. Il progetto si inserisce nel quadro generale della riconversione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonte fossile in favore degli impianti da fonte rinnovabili, in grado di produrre energia a prezzo concorrenziale senza l’utilizzo di materie prima di origine fossile.

E’ ormai evidente come il clima negli ultimi anni ha subito un forte cambiamento con il verificarsi in maniera sempre più frequente eventi climatici estremi e di notevole intensità come alluvioni, uragani, scioglimento dei ghiacciai sulle montagne e quello dei ghiacciai delle calotte polari con la deriva di iceberg dell’estensione di centinaia di chilometri quadrati.

Con gli accordi sanciti dal Protocollo internazionale di Kyoto del 1997 e dal Libro Bianco italiano scaturito dalla Conferenza Nazionale Energia e Ambiente del 1998, l’Italia si è dotata di un piano Energetico Nazionale 2030, con l’obiettivo di raggiungere attraverso le energie rinnovabili l’indipendenza dalle materie prime di origine fossile provenienti dall’estero.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

Questa nuova opportunità può contribuire a incrementare l'occupazione sul territorio con la creazione di migliaia di posti di lavoro e migliorare il tenore di vita e il reddito nelle regioni più svantaggiate e contribuire a conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto lo sfruttamento dell'energia solare da fonte fotovoltaica, costituisce una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

## 1.2 Descrizione dell'iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro del Comune di **Ascoli Satriano** (FG).

Per ottimizzare la produzione agronomica e la produzione energetica, è stato scelto di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante strutture ad inseguimento mono-assiale con movimentazione E-W (trackers). Essi garantiranno una maggiore resa in termini di producibilità energetica.

Circa le **attività agronomiche** da effettuare in consociazione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, si è condotto uno studio agronomico finalizzato all'analisi pedo-agronomica dei terreni, del potenziale produttivo, della disponibilità irrigua e della vocazione storica del territorio e dell'attività culturale condotta dall'azienda agricola proprietaria del fondo.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde delle fasce perimetrali, la coltivazione nelle interfile di specie vegetali come da relazioni agronomiche.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico questi sarà costituito da 3 lotti per una estensione complessiva utilizzata di ha. **63,53** ed avrà una potenza complessiva di **41,304 MWp**.

Presso l'impianto verranno realizzate le cabine di campo e la cabina principale di impianto, dalla quale si dipartiranno le linee di collegamento di media tensione interrate verso la Sotto Stazione Utente AT/MT – Punto di Consegna RTN Terna.

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA S.p.A.. In base alla soluzione di connessione, l'impianto fotovoltaico sarà collegato, mediante la sottostazione MT/AT utente, in antenna a 150 kV su nuovo stallo condiviso della Stazione Elettrica a 380/150 kV di Terna S.p.A. di Ascoli Satriano su terreni localizzati al Foglio 82 e mappali 82 e 161.

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

### 1.3 Localizzazione

L'impianto "Ascoli 40" si trova in Puglia, in territorio del Comune di **Ascoli Satriano** (FG). Il terreno ricade in zona agricola E ai sensi dello strumento urbanistico vigente (PUG) del comune di **Ascoli Satriano** (PRG). L'area di intervento ha una estensione di circa 87,00 ha. e ricade in agro di Ascoli Satriano (FG) in località "**San Carlo d'Ascoli**". Il sito è raggiungibile percorrendo la Strada Provinciale n. 95 che da Candela conduce a Borgo Libertà per circa 10 km per poi proseguire in direzione sud lungo la strada comunale e per un breve tratto in direzione nord per la SP89 per ritornare su strada comunale e arrivare sui terreni del primo lotto dopo circa 5,5 km.



Tav.1 - Localizzazione area di intervento, aree impianto e linea elettrodotta di connessione



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

#### Coordinate GPS:

	<i>lat.</i>	<i>Long.</i>	<i>UTM 33 T-est</i>	<i>UTM 3 T3-nord</i>
Lotto_1	41.167674°	15.692731°	558112.00 m E	4557602.00 m N
Lotto_2	41.154291°	15.695259°	558336.00 m E	4556118.00 m N
Lotto_3	41.155151°	15.707914°	559397.00 m E	4556222.00 m N

Tab. 1 – Inquadramento geografico

### 1.4 Area Impianto

L'area di intervento è censita catastalmente nel comune di **Ascoli Satriano (FG)** come di seguito specificato:

Località	Lotto	Titolarità	Foglio	P.lla	Class.	Superficie
Ascoli Satriano	Lotto_1	Blasotta Gerardo Saracino Teresa	87	28	Sem. irr.	1.23.37
				37	Seminativo	4.62.87
					Uliveto	0.0432
				67	Sem. irr.	0.08.80
				62	Uliv. -Vign.	0.00.44
				63	Uliveto	0.16.00
					Sem. arb.	0.01.30
				64	Uliveto	0.14.56
					Uliv. -Vign.	0.00.79
				40	Sem. irr.	6.29.85
		68	Sem. irr.	0.29.70		
		Fennino Angela Saracino Nicola	87	111	Sem. irr.	10.55.50
				113	Pascolo	0.12.47
				114	Sem. irr.	1.39.04
				199	Fabbr.	09.09.13
				200	Fabbr.	0.56.72
		Casullo Rachele Saracino Antonio	87	115	Sem. irr.	9.08.62
				107	Sem. irr.	0.91.13
				110	Seminativo	0.08.40
		Casullo Rachele Saracino Antonio	88	44	Seminativo	0.0.1.86
					Fabbr	0.04.62
		Fennino Angela Saracino Nicola	88	184	Seminativo	0.71.00
					Pascolo	0.06.01
189	Seminativo			0.11.00		
	Pascolo			0.01.72		
194	Sem. irr.			3.48.22		
186	Sem. irr.			0.72.76		
182	Sem. irr.			1.09.05		
181	Sem. irr.			2.61.58		
183	Pascolo			0.14.02		
187	Sem. irr.			0.00.85		
188	Pascolo	0.04.52				
192	Seminativo	0.02.20				



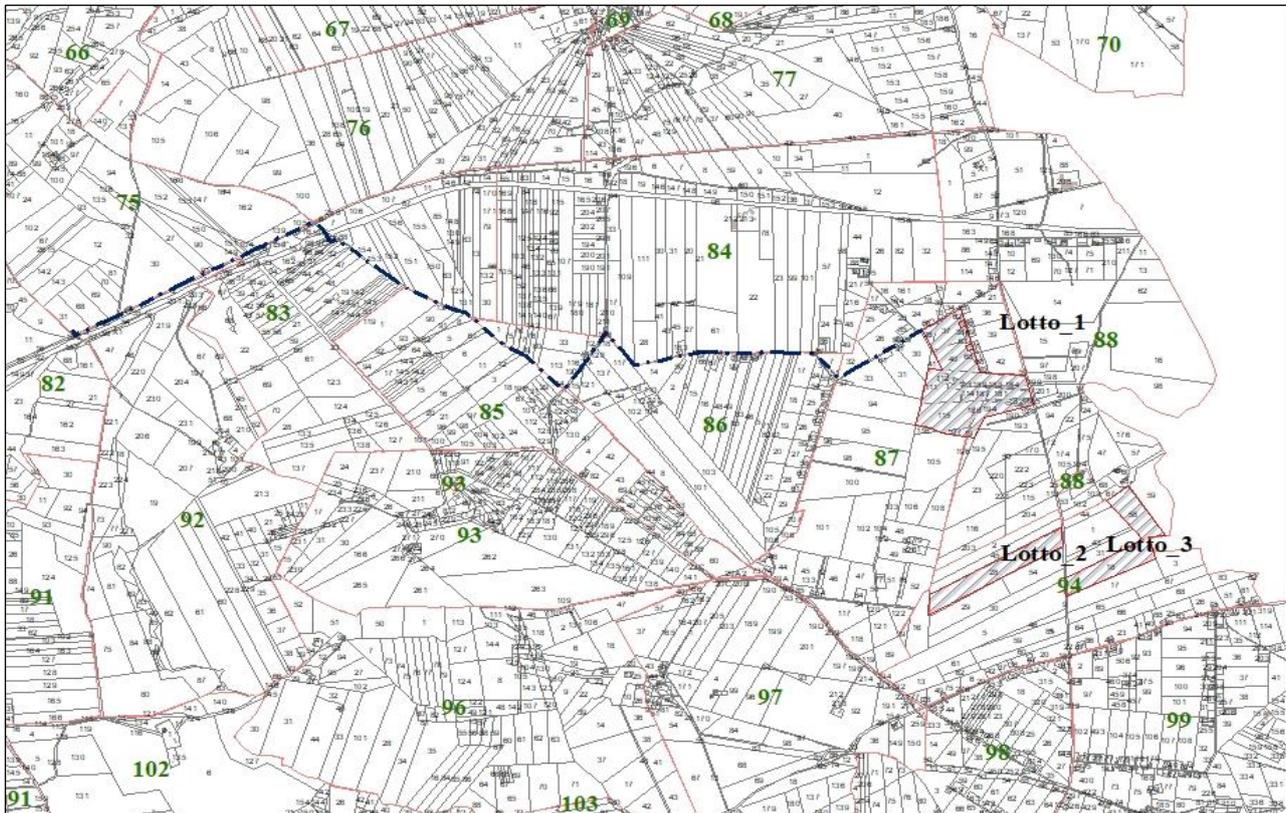
**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

		Nigro Rosaria Radogna Rocco	88	190	Sem. irr.	0.54.93
				193	Sem. irr	5.96.98
	Lotto_2	Salatto Maria Pina	94	28	Seminativo	16.97.02
	Lotto_3	D'Antuono Francesco	88	58	Seminativo	8.23.70
			94	114	Seminativo	1.00.00
		Mastropietro Claudio Rocco	94	18	Sem. irr.	3.02.57
				Seminativo	8.18.26	

Tab. 2 – Elenco proprietari e consistenza catastale



Tav. 2 - Area Impianto - Inquadramento Catastale



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

## **1.5 Oggetto del Documento**

La presente relazione ha come finalità quella di valutare le peculiarità del territorio dove è prevista la realizzazione della centrale fotovoltaica da un punto di vista naturalistico e in particolar modo per gli aspetti relativi alla flora e alla fauna territoriale. Per tale analisi sono stati presi come riferimento i dati presenti sul sito del Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare e dell'Osservatorio Regionale Habitat, Fauna e Biodiversità della regione Puglia.

Lo studio ha come finalità quello di valutare eventuali interferenze che una centrale fotovoltaica può generare per la fauna presente nell'area presa in esame e per questo si è partiti anche ad una analisi territoriale di Area Vasta in un raggio di 5,0 km. dal centro dell'area interessata.

## **2 QUADRO NORMATIVO**

### **2.2 Normativa Nazionale**

- Direttiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Direttiva 2009/30/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23/04/2009, che modifica la direttiva 98/70/CE;
- Comunicazione n. 2010/C160/01 della Commissione, del 19 giugno 2010;
- Comunicazione n. 2010/C160/02 della Commissione del 19/06/2010;
- Decisione della Commissione n. 2010/335/UE, del 10/06/2010 relativa alle linee direttrici per il calcolo degli stock di carbonio nel suolo ai fini dell'allegato V della direttiva 2009/28/CE e notificata con il numero C (2010)3751;
- Legge 4/06/2010 n. 96, concernente disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dell'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea – Legge comunitaria 2009, ed in particolare l'articolo 17, comma 1, con il quale sono dettati i criteri direttivi per l'attuazione della direttiva 2009/28/CE;
- Legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DPR 26 agosto 1993, n. 412;
- Legge 14 novembre 1995, n.481;



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

- D. Lgs. 16 marzo 1999, n.79;
- D.Lgs. 23 maggio 2000, n. 164;
- Legge 1giugno 2002, n. 120;
- D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- Legge 23 agosto 2004, n. 239;
- D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.;
- D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311 e ss.mm.;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296;
- D.Lgs. 8 febbraio 2007, n. 20;
- Legge 3 agosto 2007, n. 125;
- D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 201;
- Legge 24 dicembre 2007, n. 244;
- Decreto 2 marzo 2009 – disposizioni in materia di incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica da fonte solare;
- D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 115;
- Legge 23 luglio 2009, n. 99;
- D.Lgs. 29 marzo 2010, n. 56;
- Legge 13 agosto 2010, n. 129 (G.U. n. 192 del 18-08-2010);
- D.Lgs. 10 settembre 2010 – Linee guida per il procedimento di cui all'art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28;
- D.Lgs. 5 maggio 2011 Ministero dello Sviluppo Economico;
- D.Lgs. 24 gennaio 2012, n.1, art. 65;
- D.Lgs. 22 giugno 2012, n.83;
- D.Lgs. 06 luglio 2012 Ministero dello Sviluppo Economico;
- Legge 11 agosto 2014, n.116 conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91;



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2015 (G.U. n. 121 del 27 maggio 2015) approvazione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l'esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici.

## 2.3 Normativa Regionale

- Legge regionale Regione Puglia n. 9 del 11/08/2005: Moratoria per le procedure di valutazione d'impatto ambientale e per le procedure autorizzative in materia di impianti di energia eolica. Bollettino ufficiale della regione Puglia n. 102 del 12 agosto 2005.
- 06/10/2006 - Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione.
- DGR della Puglia 23 gennaio 2007, n. 35: "Procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione unica ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e per l'adozione del provvedimento finale di autorizzazione relativa ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere agli stessi connesse, nonché delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio."
- 21/11/2008 - "Regolamento per aiuti agli investimenti delle PMI nel risparmio energetico, nella cogenerazione ad alto rendimento e per l'impiego di fonti di energia rinnovabile in esenzione ai sensi del Regolamento (CE) n. 800/2008".
- DGR della Puglia 26 ottobre 2010, n. 2259: Procedimento di autorizzazione unica alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Oneri istruttori. Integrazioni alla DGR n. 35/2007.
- 31/12/2010 - "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia".
- 23/03/2011 - DGR n. 461 del 10 Marzo 2011 riportante: "Indicazioni in merito alle procedure autorizzative e abilitative di impianti fotovoltaici collocati su edifici e manufatti in genere".
- 08/02/2012 - DGR n. 107 del 2012 riportante: "Criteri, modalità e procedimenti amministrativi connessi all'autorizzazione per la realizzazione di serre fotovoltaiche sul territorio regionale".



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

- DGR 28 marzo 2012 n. 602: Individuazione delle modalità operate per l'aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) e avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
- 25/09/2012 - Legge Regionale n. 25 del 24 settembre 2012: "Regolazione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili". La presente legge dà attuazione alla Direttiva Europea del 23 aprile 2009, n. 2009/28/CE. Prevede che entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione Puglia adegua e aggiorna il Piano energetico ambientale regionale (PEAR) e apporta al regolamento regionale 30 dicembre 2010, n. 24 (Regolamento attuativo del decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"), le modifiche e integrazioni eventualmente necessarie al fine di coniugare le previsioni di detto regolamento con i contenuti del PEAR. A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono aumentati i limiti indicati nella tabella A allegata al d.lgs. 387/2003 per l'applicazione della PAS. La Regione approverà entro 31/12/2012 un piano straordinario per la promozione e lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, anche ai fini dell'utilizzo delle risorse finanziarie dei fondi strutturali per il periodo di programmazione 2007/2013.
- 07/11/2012 - DGR della Puglia 23 ottobre, n.2122 - Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale.
- 27/11/2012 - DGR della Puglia 13 novembre 2012, n. 2275 è stata approvata la 'Banca dati regionale del potenziale di biomasse agricole', nell'ambito del Programma regionale PROBIO (DGR 1370/07).
- 30/11/2012 - Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29: "Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2010, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

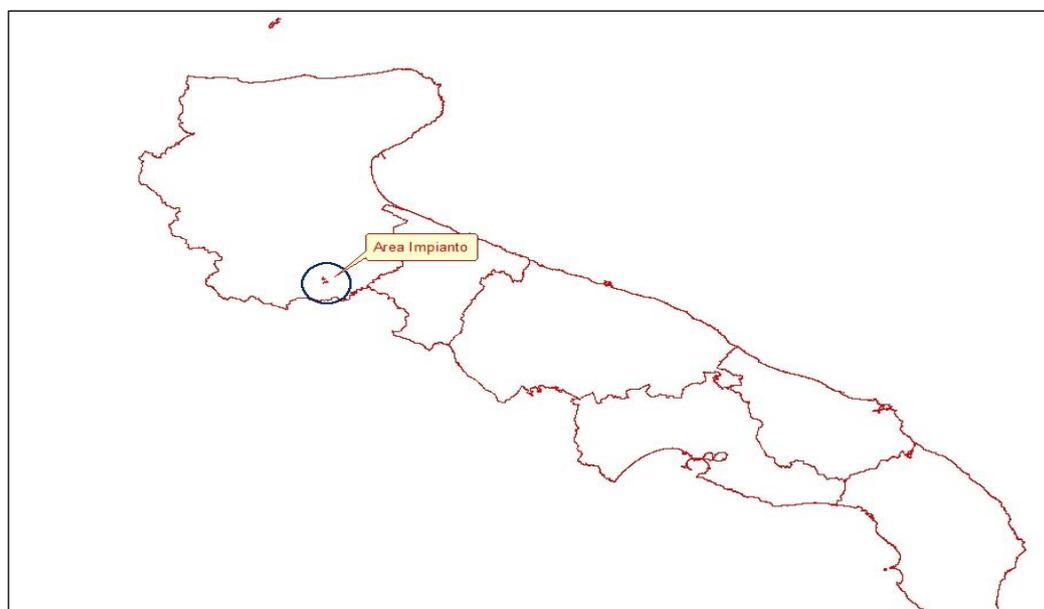
installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia."

### 3 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

#### 3.1 Territorio

L'impianto fotovoltaico verrà realizzato in un'area agricola localizzata a circa km. 14.4 a nord est dal comune di **Candela**, L'area costeggia si trova in prossimità della Strada Provinciale 89, da cui si accede sui terreni per strada comunale, il tracciato dell'elettrodotto si snoda parte su strada comunale, parte sulla Strada Provinciale 89 e per il tratto finale sulla Strada Provinciale 95 fino alla sottostazione.

L'agro di Ascoli si estende su una superficie totale di 336,6 Km<sup>2</sup> e una SAU di 26.453,68 ha. e si trova nella parte sud del Tavoliere della Puglia a confine con i comuni di Candela, Castelluccio dei Sauri, Cerignola, Deliceto, Foggia, Lavello (PZ), Melfi (PZ), Ortona, Orta Nova e Stornarella, il suo territorio si estende da Nord a Sud su un'area collinare e aree pianeggianti, l'altitudine massima è di circa 428 m. s.l.m..



Tav.4 – Localizzazione area di interesse scala 1:1.500.000 (Fonte dati SIT Puglia)



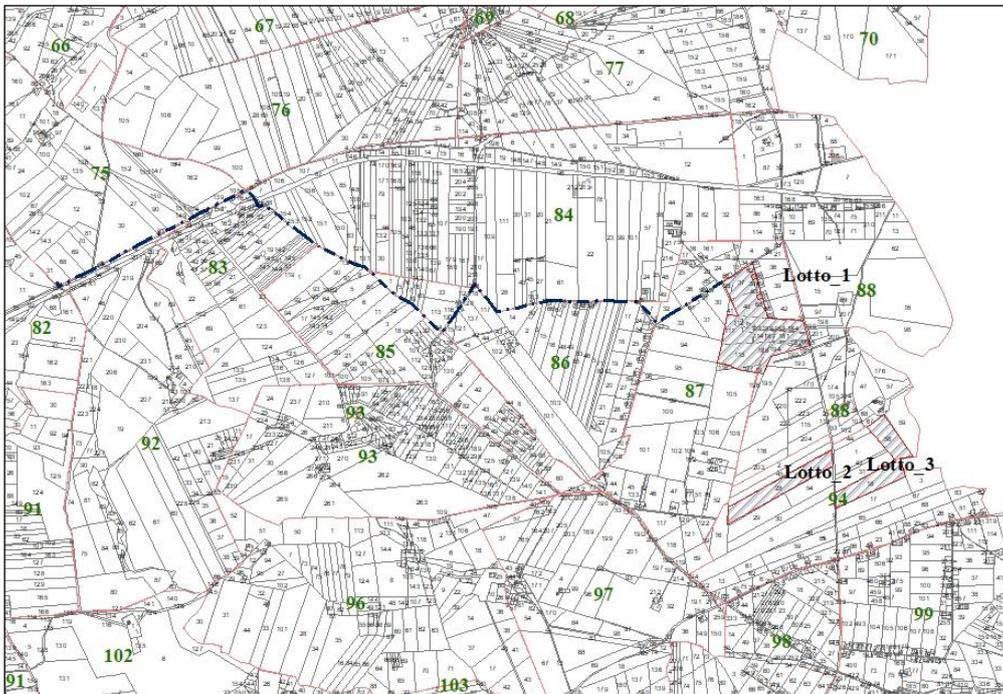
**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*



Tav.5 – Ortofoto area di interesse scala 1:40.000 (Fonte dati SIT Puglia)



Tav.6 – Ortofoto area di interesse con catastrale sovrapposto scala 1:40.000 (Fonte dati SIT Puglia – Agenzia delle Entrate)



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

La provincia di Foggia, confina a nord con il Molise lungo i fiumi Saccione e Fortore, ad est con gli Appennini che separano dalla Campania e dalla Basilicata, a sud dal fiume Ofanto che separa dalla Provincia di Bari.

La provincia foggiana appare molto articolata dal punto di vista geografico e appare come un'unità geografica a sé stante infatti, è l'unica tra quelle pugliesi ad avere montagne con altezza oltre i 1.000 metri, corsi d'acqua di questo nome, laghi, sorgenti ed altri elementi naturali, poco o per nulla presenti nelle altre provincie pugliesi.

Sono distinguibili tre diversi distretti morfologici la cui origine risale alla diversa struttura geologica.

### 3.2 Area di interesse

Il progetto proposto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale complessiva di 41,304MWp, tale impianto verrà realizzato in un'area ricadente nel comune di Ascoli Satriano, località "**San Carlo d'Ascoli**".

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con indicazione delle coordinate di riferimento dell'impianto fotovoltaico nel sistema di riferimento WGS 84 fuso 33:

	<i>lat.</i>	<i>Long.</i>	<i>UTM 33 T-est</i>	<i>UTM 3 T3-nord</i>
Lotto_1	41.167674°	15.692731°	558112.00 m E	4557602.00 m N
Lotto_2	41.154291°	15.695259°	558336.00 m E	4556118.00 m N
Lotto_3	41.155151°	15.707914°	559397.00 m E	4556222.00 m N

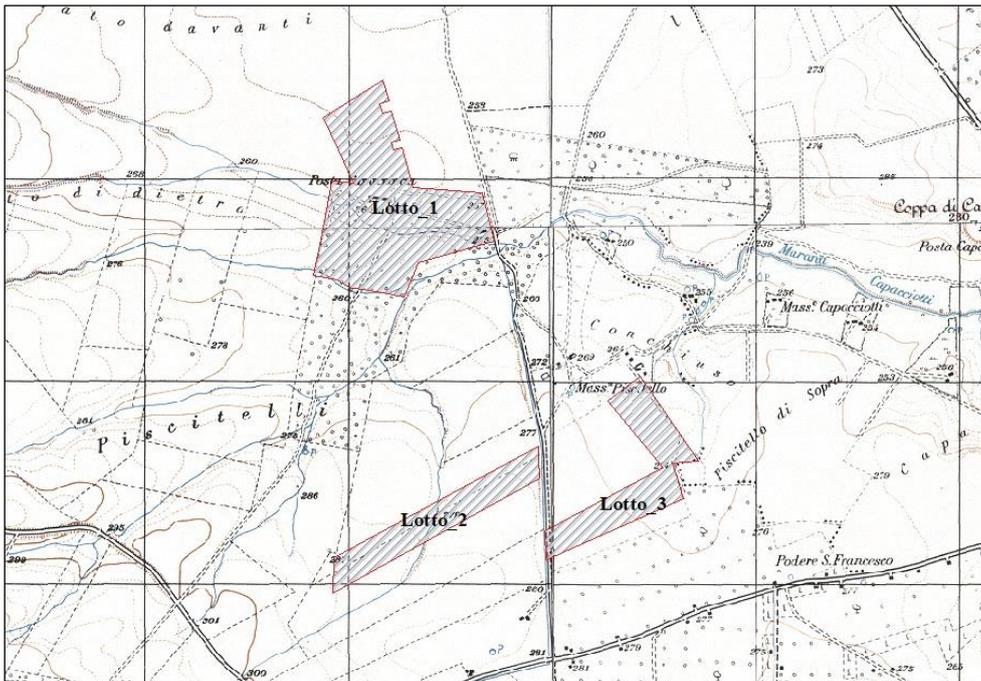
Tab. 3 – Localizzazione geografica



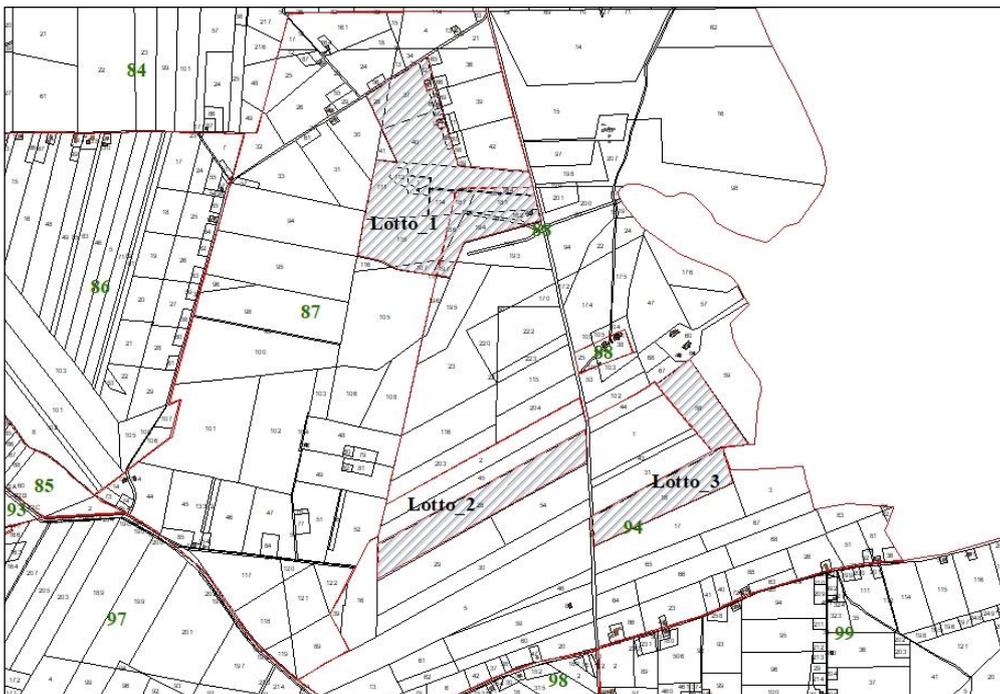
**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*



Tav.7 – Inquadramento territoriale I.G.M. scala 1:20.000 (Fonte dati SIT Puglia)



Tav.8 – Inquadramento catastale scala 1:20.000 (Fonte dati Agenzia del Territorio)



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

## 4 SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA

Ai fini della determinazione della SAU, ci si è riferiti ai dati del Censimento in Agricoltura effettuato dall'ISTAT nel 2010.

Tipo dato	superficie dell'unità agricola - ettari										
Anno	2010										
Utilizzazione dei terreni dell'unità agricola	superficie totale (sat)	superficie totale (sat)									superficie agricola non utilizzata e altra
		superficie agricola utilizzata (sau)	superficie agricola utilizzata (sau)					boschi annessi ad aziende agricole	legno annesso ad azienda agricola	prati permanenti	
seminativi	vite		coltivazioni	orti familiari	prati permanenti						
<b>Territorio</b>											
Ascoli Satriano	26950,83	26453,68	25251,56	71,68	900,25	9,75	220,44	0,14	69,57	427,44	
Foggia	47190,97	44928	40760,66	2118,04	1448,21	69,1	531,99	33,83	1009,31	1219,83	

Dati estratti il 12 lug 2021, 17h00 UTC (GMT), da Agri.Stat

Tab. 4 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010 (Fonte dati ISTAT)

La Superficie Totale (SAT) del comune di Ascoli Satriano è pari a 26.950,83 km<sup>2</sup> mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari a 26.453,68 km<sup>2</sup> di questi, le colture principali sono rappresentate dai seminativi con una superficie occupata di ha. 25.251,56.

## 5 CLIMA

### 5.1 Aspetti del clima

Il clima rappresenta un complesso delle condizioni meteorologiche che caratterizzano una località o una regione durante il corso dell'anno. Essa è, dunque, l'insieme dei fattori atmosferici (temperatura, umidità, pressione, vento, irraggiamento del sole, precipitazioni atmosferiche ecc. ecc.) che ne caratterizzano una determinata regione geografica.

La posizione geografica e la sua altitudine rispetto all'altezza del mare incidono notevolmente sulle caratteristiche climatologiche del territorio. Il clima, dell'area oggetto della presentazione relazione agronomica, è di tipo mediterraneo, caratterizzato da estati aride e siccitose alle quali si susseguono autunni ed inverni miti ed umidi, durante i quali si concentrano la maggior parte delle precipitazioni.

La piovosità media annua è di circa 500-600 mm, mentre le temperature massime raggiungono anche i 35°C nei mesi più caldi. I venti prevalenti nella zona sono di provenienza dai quadranti WNW e NNW, i quali, spesso, spirano piuttosto impetuosi.



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	6.1	6.6	9.6	13.1	17.7	22.7	25.5	25.5	20.3	16	11.4	7.3
Temperatura minima (°C)	2.6	2.5	5.1	7.9	12	16.4	19.1	19.2	15.3	11.6	7.6	3.7
Temperatura massima (°C)	10.3	11	14.4	18.3	23.2	28.7	31.6	31.7	25.6	21.2	16	11.4
Precipitazioni (mm)	64	56	65	67	47	34	28	23	49	61	68	72
Umidità(%)	78%	75%	71%	68%	61%	51%	46%	48%	61%	71%	76%	80%
Giorni di pioggia (g.)	7	7	7	8	6	4	3	3	5	6	6	8

Tab. 5 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Ascoli Satriano (FG). (Fonte dati <https://it.climate-data.org>)

Quando vengono comparati il mese più secco e quello più piovoso, il primo ha una differenza di Pioggia di 49 mm rispetto al secondo. Le temperature medie variano di 19.4 °C nel corso dell'anno.

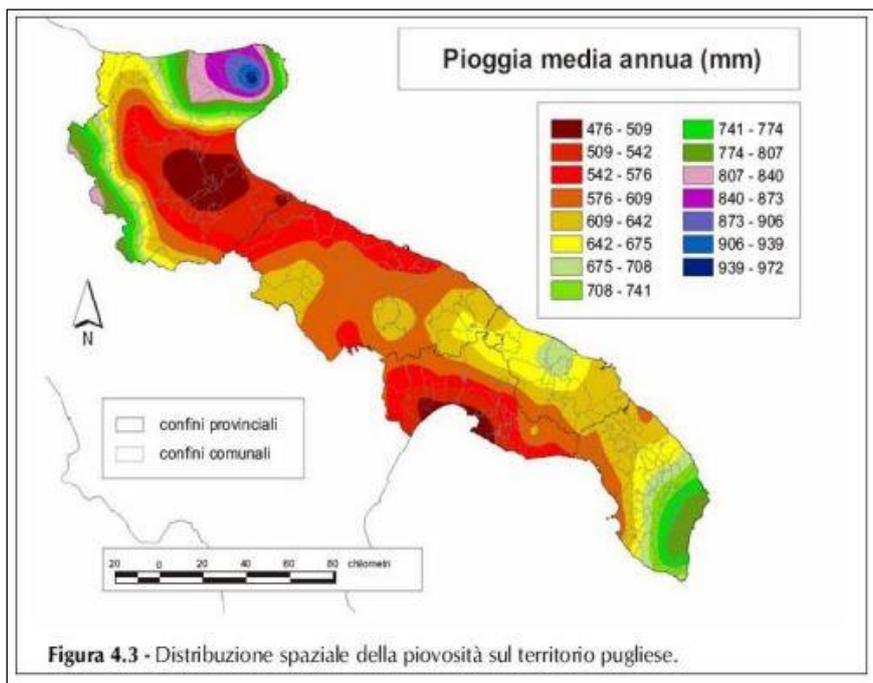
Tale clima è denominato Laurentum freddo e si tratta di una fascia intermedia tra il Laurentum caldo (Puglia meridionale, parte costiera della Calabria e della Sicilia) e le zone montuose appenniniche più interne. Dal punto di vista botanico questa zona è fortemente caratterizzata dalla presenza di vaste aree coltivate a cereali in assenza di acqua e di coltivazioni di olivo e vite ed è l'habitat tipico del leccio.



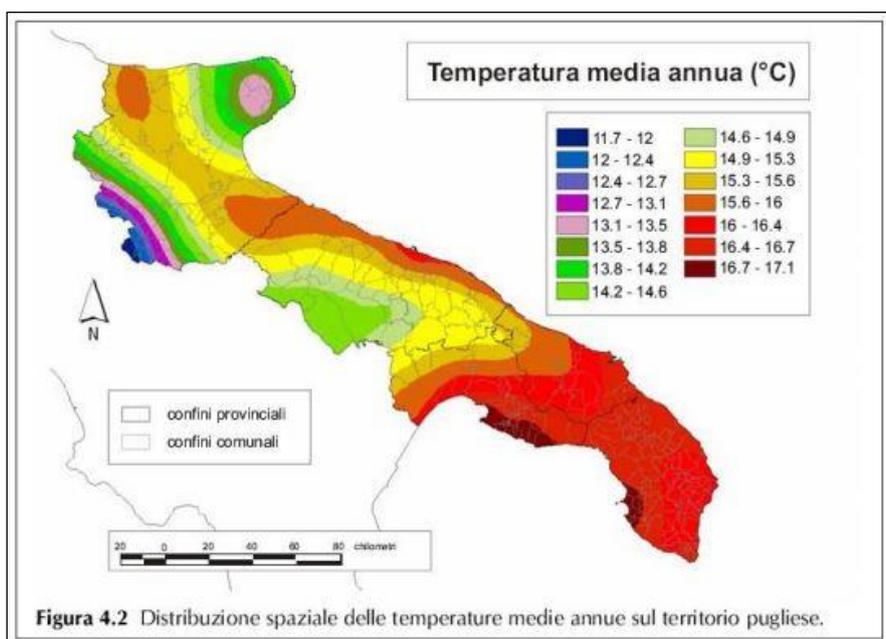
COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica



Tav. 9 - Distribuzione precipitazioni



Tav. 10 - Distribuzione spaziale delle temperature

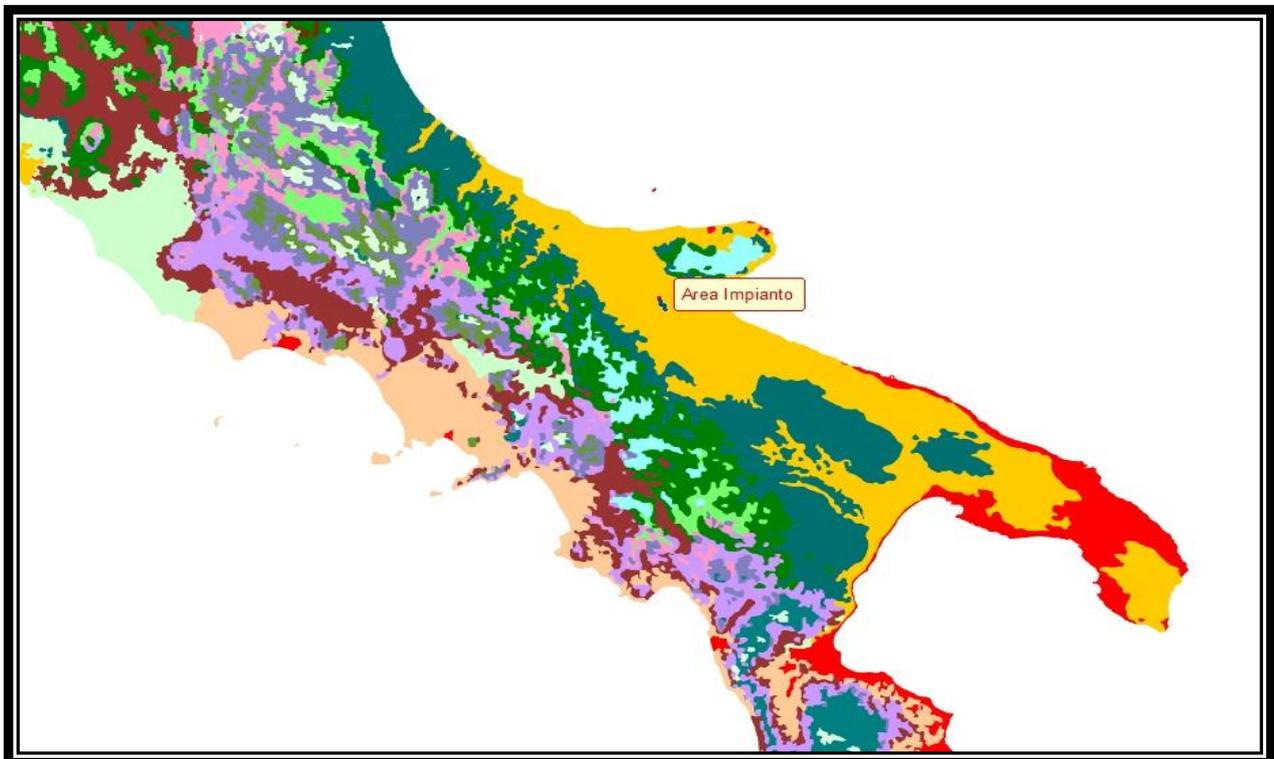


**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

In considerazione di questi fattori, non essendoci forti precipitazioni e in assenza di fenomeni di erosione in quanto trattasi di terreni pianeggianti, l'area non presenta aspetti negativi alla realizzazione della centrale fotovoltaica.



Tav. 11 – Rappresentazione delle zone fitoclimatiche.

### CLASSE

-  Clima mediterraneo oceanico debolmente di transizione presente nelle pianure alluvionali del medio e alto Tirreno; presenze significative nelle aree interne delle isole maggiori (Mesomediterraneo subumido)
-  Clima mediterraneo oceanico delle pianure alluvionali del medio e basso Tirreno e dello Ionio; presente anche nella L- zona orientale della Sicilia (Termomediterraneo/Mesomediterraneo subumido)
-  Clima mediterraneo oceanico dell'Italia meridionale e delle isole maggiori, con locali presenze nelle altre regioni tirreniche (Termonnediterraneo/Mesomediterraneo/Inframediterraneo secco/subumido)
-  Clima mediterraneo oceanico di transizione delle aree di bassa e media altitudine del Tirreno, dello Ionio e delle isole maggiori al contatto delle zone montuose (Mesomediterraneo/Termotemperato umido/subumido)
-  Clima mediterraneo oceanico-semicontinentale del medio e basso Adriatico dello Ionio e delle isole maggiori; discreta presenza anche nelle regioni del medio e alto Tirreno (Mesomediterraneo/termomediterraneo secco-subumido)
-  Clima semicontinentale-oceanico di transizione delle valli interne dell'Appennino centro-meridionale



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

-  Clima temperato dell'Italia settentrionale, presente nelle pianure alluvionali orientali e nelle pianure e valli moreniche della parte centrale (Mesotemperato/Supratemperato umido)
-  Clima temperato oceanico del settore alpino, centrale ed occidentale, localmente presente nelle alte montagne dell'appennino e della Sicilia (Criorotemperato ultraiperumido/iperumido)
-  Clima temperato oceanico di transizione ubicato prevalentemente nei rilievi pre-appenninici e nelle catene costiere ben rappresentato anche nei rilievi di Sicilia e Sardegna (Mesotemperato/Mesomediterraneo umido/iperumido)
-  Clima temperato oceanico localizzato lungo tutto l'arco Appenninico e localmente nelle Alpi liguri. Presente anche nelle aree pi? elevate delle isole (Supratemperato/Mesotemperato iperumido/umido)
-  Clima temperato oceanico ubicato in tutto il settore alpino (Orotemperato iperumido)
-  Clima temperato oceanico ubicato prevalentemente lungo l'appennino centro-meridionale, nella catena costiera calabrese e nelle alte montagne della Sicilia e Sardegna (Supratemperato iperumido)
-  Clima temperato oceanico ubicato prevalentemente lungo tutta la dorsale appenninica e localmente nelle alte montagne della Sicilia (Supratemperato ultraiperunido-iperunido)
-  Clima temperato oceanico/semicontinentale di transizione dell'entroterra marchigiano, abruzzese e toscano; presente nelle aree a contatto con i primi contrafforti in Liguria (Mesotemperato/Mesonmediterraneo subumido)
-  Clima temperato oceanico-semicontinentale delle aree collinari interne dell'Italia centrale (Mesotemperato subumido/umido)
-  Clima temperato oceanico-semicontinentale di transizione delle aree costiere del medio Adriatico, delle pianure interne di tutto il pre-appennino e della Sicilia (Mesotemperato-Mesomediterraneo umido-subumido)
-  Clima temperato oceanico-semicontinentale localizzato nelle pianure alluvionali del medio Adriatico, sui primi rilievi di media altitudine del basso Adriatico, nelle vallate interne dell'Italia centro-settentr. ed in Sardegna (Mesotemp. umido/subumido)
-  Clima temperato oceanico-semicontinentale ubicato prevalentemente lungo l'appennino centro-settentrionale e localmente lungo le alpi liguri (Supratemperato iperumido/ultraiperumido)
-  Clima temperato oceanico-semicontinentale ubicato prevalentemente nel pre-appennino adriatico e nelle zone montuose interne tirreniche;localmente presente nelle aree montuose della Sardegna (Supratemperato/Mesotemperato umido/iperumido)
-  Clima temperato semicontinentale delle valli interne dell'Appennino centro-settentrionale e Alpi occidentali (Supratemperato umido-subumido)
-  Clima temperato semicontinentale localizzato principalmente nelle vallate alpine occidentali e centrali (Supratemperato umido/iperumido)
-  Clima temperato semicontinentale ubicato prevalentemente nel settore alpino occidentale ed orientale (Supratemperato/Orotemperato umido-subumido/iperumido)
-  Clima temperato semicontinentale-oceanico del settore prealpino ed alpino (Supratemperato /Orotemperato iperumido-ultraiperumido)



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

-  Clima temperato semicontinentale-oceanico localizzato prevalentemente nelle aree di media altitudine di tutto l'arco appenninico con esposizione adriatica (Supratemperato/Mesotemperato umido)
-  Clima temperato semicontinentale-subcontinentale localizzato esclusivamente nell'Italia settentrionale. Nella parte occidentale e centrale in aree di lieve altitudine, in pianura nella parte orientale (Supratemperato iperumido/umido)
-  Clima temperato subcontinentale dell'Italia settentrionale, presente nella media e alta Pianura Padana, nelle pianure moreniche occidentali e localmente orientali (Supratemperato/Mesotemperato umido-subumido)
-  Clima temperato subcontinentale della Pianura Padana e delle pianure alluvionali contigue (Supratemperato umido-subumido)
-  Clima temperato subcontinentale/semicontinentale delle pianure alluvionali dell'Italia settentrionale e delle aree collinari interne del medio-alto Adriatico (Supratemperato/Mesotemperato umido-subumido)

## **6 USO DEL SUOLO**

L'area interessata per la installazione del parco fotovoltaico, ricade in una zona a vocazione agricola e non è interessata in alcun modo ad una possibile destinazione ad uso industriale così come si evince dalla carta Uso del Suolo (Fonte SIT regione Puglia).

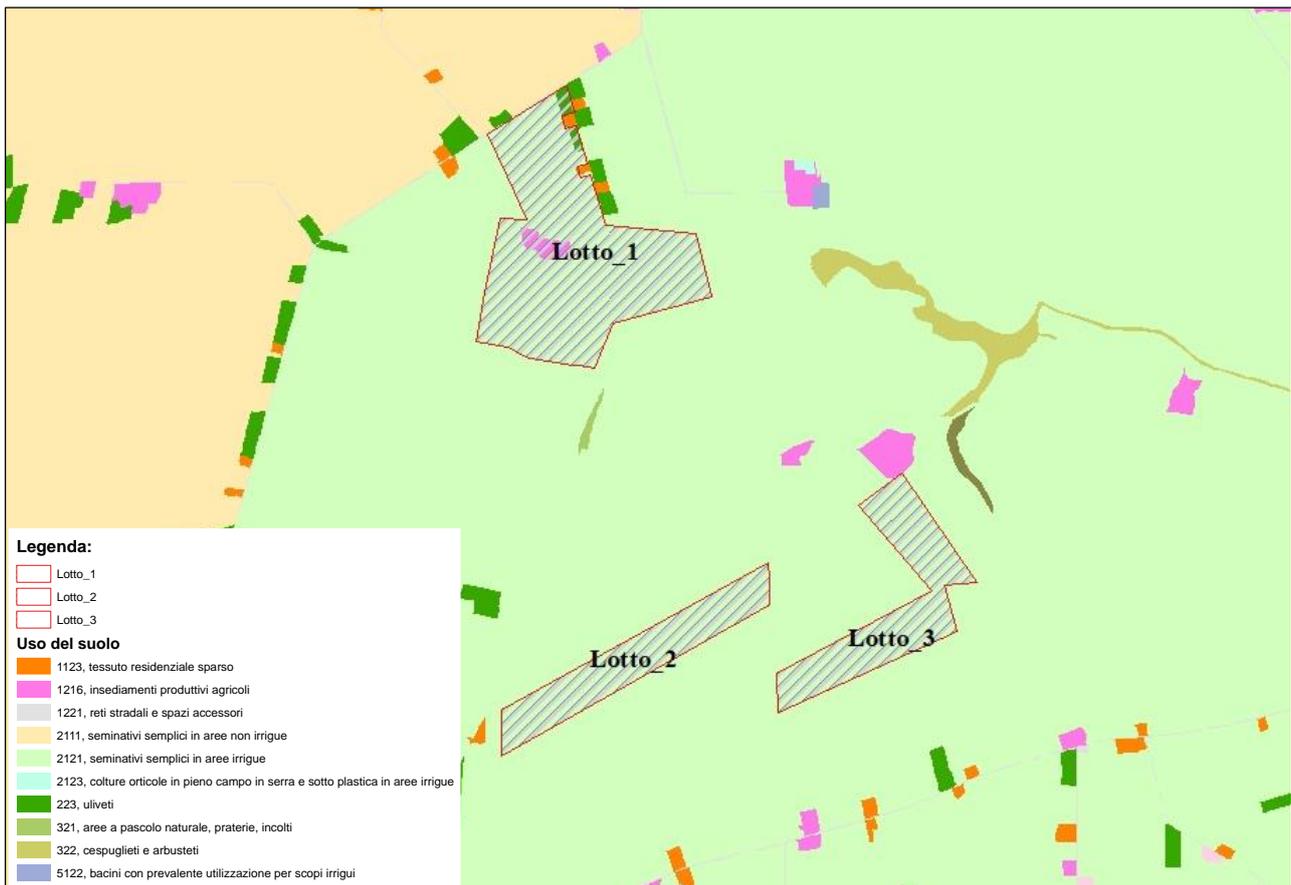
Le produzioni agricole locali sono costituite in prevalenza da cereali, in particolare grano duro, coltivazioni arboree quali oliveti per la produzione dell'olio d'oliva extravergine e di vigneti per la produzione di uva da tavola e da vinificazione. Le produzioni di olio e vino provenienti da questi territori rientrano tra le produzioni DOP e IGP riconosciute ai sensi del Regolamento UE n. 1151/2012.



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*



Tav. 12 – Carta Uso del Suolo scala 1:20.000 (Fonte SIT Regione Puglia)

In relazione alla classificazione della cartografia dell'Uso del Suolo, il terreno interessato rientra nel perimetro delle aree classificate con il **Codice 212** "seminativi semplici in aree irrigue".

## **7 AREE TUTELATE PER LEGGE**

I vincoli paesaggistici sono disciplinati dal Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e ss.m.i e che all'art. 2, innovando alle precedenti normative, ha ricompreso il paesaggio nel "Patrimonio Culturale" nazionale. Le disposizioni del Codice che regolamentano i vincoli paesaggistici sono l'art. 136 e l'art. 142.

L'art. 136 definisce gli Immobili e le aree di notevole interesse pubblico e in particolare al comma 1 punto d) "le bellezze panoramiche considerate come quadri e così pure quei punti di vista o di belvedere, accessibili al pubblico, dai quali si goda lo spettacolo di queste bellezze".



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

L'art. 142 definisce ed individua le aree tutelate per legge ed aventi un interesse paesaggistico intrinseco quali i "territori costieri compresi in una fascia di profondità di 300 metri dalla linea di battigia" "i territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia" i "fiumi e corsi d'acqua", "parchi e riserve naturali", "territori coperti da aree boschive e forestali", "rilievi alpini e appenninici", "le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate dagli usi civici", "le zone umide", i "vulcani" e le "zone di interesse archeologico".

Ai fini della presente relazione prenderemo in esame gli aspetti che possono influenzare in qualche modo la vita e il benessere della Fauna e Avi-Fauna presente sul territorio e che sono in diretta correlazione con le "Aree Tutelate per Legge"

## 7.1 Direttiva 92/43/CEE "HABITAT"

La Direttiva del Consiglio del 21 maggio 1992 Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche detta Direttiva "**Habitat**", con la Direttiva "**Uccelli**", costituiscono il cuore della politica comunitaria in materia di conservazione della biodiversità e sono la base legale su cui si fonda Natura 2000. Scopo della Direttiva Habitat è "salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato". Per il raggiungimento di questo obiettivo la Direttiva stabilisce misure volte ad assicurare il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat e delle specie di interesse comunitario elencati nei suoi allegati.

La Direttiva è costruita intorno a due pilastri: la rete ecologica "**Natura 2000**", costituita da siti mirati alla conservazione di habitat e specie elencati rispettivamente negli allegati I e II, e il "**Regime di Tutela**" delle specie elencate negli allegati IV e V.

La Direttiva stabilisce norme per la gestione dei siti Natura 2000 e la valutazione d'incidenza, il finanziamento, il monitoraggio e l'elaborazione di rapporti nazionali sull'attuazione delle disposizioni della Direttiva, e il rilascio di eventuali deroghe. Riconosce inoltre l'importanza degli elementi del paesaggio che svolgono un ruolo di connessione ecologica per la flora e la fauna selvatiche.

Il recepimento della Direttiva è avvenuto in Italia nel 1997 attraverso il Regolamento D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 .



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

## 7.2 Rete Natura 2000

La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat, che vengono successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della *Direttiva 2009/147/CE "Uccelli"* concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

Le aree che compongono la rete Natura 2000 non sono riserve rigidamente protette dove le attività umane sono escluse; la Direttiva Habitat intende garantire la protezione della natura tenendo anche "conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali" (Art. 2). Soggetti privati possono essere proprietari dei siti Natura 2000, assicurandone una gestione sostenibile sia dal punto di vista ecologico che economico.

Il territorio italiano, data la sua posizione geografica all'interno del Mar Mediterraneo, per la sua eterogeneità geomorfologica e climatologica, ha consentito lo sviluppo di un ecosistema naturale complesso composto da un numero elevato di specie vegetali e animali. In Italia ad oggi, è possibile osservare 2357 Siti di Importanza Comunitaria (SIC), 2285 dei quali sono stati designati come Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e 636 Zone di Protezione Speciale (ZPS), 357 delle quali sono di tipo C, ovvero ZPS coincidenti con SIC/ZPS. (Minambiente).

Le aree protette in Italia sono complessivamente: 132 habitat, 90 specie di flora e 114 specie di fauna, (in particolare 22 specie di mammiferi, 10 specie di rettili, 16 specie di anfibi, 26 specie di pesci, 40 specie di invertebrati, ai sensi della direttiva Habitat e circa 391 specie di avifauna ai sensi della Direttiva Uccelli.



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

REGIONE	ZPS					SIC-ZSC					SIC-ZSC/ZPS				
	n. siti	superficie a terra		superficie a mare		n. siti	superficie a terra		superficie a mare		n. siti	superficie a terra		superficie a mare	
		sup. (ha)	%	sup. (ha)	%		sup. (ha)	%	sup. (ha)	%		sup. (ha)	%	sup. (ha)	%
**Abruzzo	4	288.115	26,70%	0	0	42	216.557	20,07%	3.410	1,362%	12	36.036	3,34%	0	0
Basilicata	3	135.280	13,55%	0	0	41	38.672	3,87%	5.208	0,88%	20	30.020	3,01%	29.794	5,05%
Calabria	6	248.476	16,48%	13.716	0,78%	179	70.430	4,67%	21.049	1,20%	0	0	0	0	0
Campania	15	178.750	13,15%	16	0,002%	92	321.375	23,65%	522	0,06%	16	17.304	1,27%	24.544	2,99%
Emilia Romagna	19	29.457	1,31%	0	0	72	78.134	3,48%	31.227	14,37%	68	158.107	7,04%	3.646	1,68%
***Friuli Ven. Giulia	4	65.655	8,29%	231	0,28%	58	78.800	9,95%	2.648	3,18%	4	53.871	6,80%	2.760	3,32%
**Lazio	18	356.370	20,71%	27.581	2,44%	161	98.567	5,73%	41.785	3,70%	21	24.233	1,41%	5	0,0004%
Liguria	7	19.715	3,64%	0	0	126	138.067	25,49%	9.133	1,67%	0	0	0	0	0
Lombardia	49	277.655	11,64%	/	/	179	206.044	8,63%	/	/	18	19.769	0,83%	/	/
**Marche	19	116.740	12,45%	1.101	0,28%	69	94.488	10,07%	943	0,24%	8	10.204	1,09%	96	0,02%
**Molise	3	33.877	7,64%	0	0	76	65.607	14,79%	0	0	9	32.143	7,24%	0	0
*Piemonte	19	143.163	5,64%	/	/	101	124.916	4,92%	/	/	31	164.906	6,50%	/	/
PA Bolzano	0	0	0	/	/	27	7.422	1,00%	/	/	17	142.626	19,28%	/	/
PA Trento	7	124.192	20,01%	/	/	124	151.409	24,39%	/	/	12	2.941	0,47%	/	/
Puglia	7	100.842	5,16%	193.419	12,58%	75	232.771	11,91%	70.806	4,61%	5	160.837	8,23%	70.392	4,58%
Sardegna	31	149.710	6,21%	29.690	1,32%	87	269.537	11,18%	141.458	6,31%	10	97.235	4,03%	262.913	11,73%
Sicilia	16	270.792	10,53%	560.213	14,85%	213	360.963	14,04%	148.950	3,95%	16	19.618	0,76%	34	0,001%
Toscana	19	33.531	1,46%	16.859	1,03%	94	214.030	9,31%	398.335	24,37%	44	98.119	4,27%	44.302	2,71%
Umbria	5	29.123	3,44%	/	/	95	103.212	12,21%	/	/	2	18.121	2,14%	/	/
*Valle d'Aosta	2	40.624	12,46%	/	/	25	25.926	7,95%	/	/	3	45.713	14,02%	/	/
***Veneto	26	182.426	9,94%	571	0,16%	64	195.629	10,66%	26.317	7,53%	41	170.606	9,30%	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>279</b>	<b>2.824.495</b>	<b>9,37%</b>	<b>843.399</b>	<b>5,46%</b>	<b>2000</b>	<b>3.092.555</b>	<b>10,26%</b>	<b>901.792</b>	<b>5,84%</b>	<b>357</b>	<b>1.302.408</b>	<b>4,32%</b>	<b>438.486</b>	<b>2,84%</b>

Tab. 6 – Superfici siti Natura 2000 (Fonte banca dati <http://www.miniambiente.it>)

\* Poiché il sito IT1201000 cade in parte in Piemonte ed in parte in Valle d'Aosta, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

\*\* Poiché il sito IT7110128 cade in Abruzzo, Lazio e Marche e il sito IT7120132 cade in Abruzzo, Lazio e Molise, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

\*\*\* Poiché i siti IT3230085, IT3230006 e IT3230089 cadono in parte in Veneto ed in parte in Friuli, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

Regioni che non hanno territorio a mare

Di seguito si riportano i dati complessivi dei siti Natura 2000 per ogni Regione (numero, l'estensione totale in ettari e percentuale a terra e a mare) escludendo le eventuali sovrapposizioni.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

REGIONE	Natura 2000***				
	n. siti	superficie a terra		superficie a mare	
		sup. (ha)	%	sup. (ha)	%
**Abruzzo	58	387.084	35,87%	3.410	1,36%
Basilicata	64	174.558	17,48%	35.002	5,93%
Calabria	185	289.805	19,22%	34.050	1,94%
Campania	123	373.031	27,45%	25.071	3,05%
Emilia Romagna	159	265.699	11,84%	34.874	16,04%
Friuli Ven. Giulia	66	153.176	19,35%	5.411	6,50%
**Lazio	200	398.086	23,14%	59.689	5,28%
Liguria	133	139.959	25,84%	9.133	1,67%
Lombardia	246	373.555	15,65%	/	/
**Marche	96	141.588	15,09%	1.241	0,32%
**Molise	88	118.725	26,76%	0	0
*Piemonte	151	404.001	15,91%	/	/
PA Bolzano	44	150.047	20,28%	/	/
PA Trento	143	176.217	28,39%	/	/
Puglia	87	402.514	20,60%	334.421	21,76%
Sardegna	128	454.533	18,86%	410.140	18,29%
Sicilia	245	470.893	18,32%	650.169	17,23%
Toscana	157	327.005	14,23%	442.636	27,08%
Umbria	102	130.094	15,38%	/	/
*Valle d'Aosta	30	98.948	30,34%	/	/
Veneto	131	414.298	22,58%	26.361	7,54%
<b>TOTALE</b>	<b>2636</b>	<b>5.843.817</b>	<b>19,38%</b>	<b>2.071.607</b>	<b>13,42%</b>

Tab. 7 – Dati complessivi siti Natura 2000 (Fonte banca dati <http://www.miniambiente.it>)

Poiché il sito IT1201000 cade in parte in Piemonte ed in parte in Valle d'Aosta, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

\*\* Poiché il sito IT7110128 cade in Abruzzo, Lazio e Marche e il sito IT7120132 cade in Abruzzo, Lazio e Molise, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

\*\*\* Poiché i siti IT3230085, IT3230006 e IT3230089 cadono in parte in Veneto ed in parte in Friuli, il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna Regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio.

/ Regioni che non hanno territorio a mare

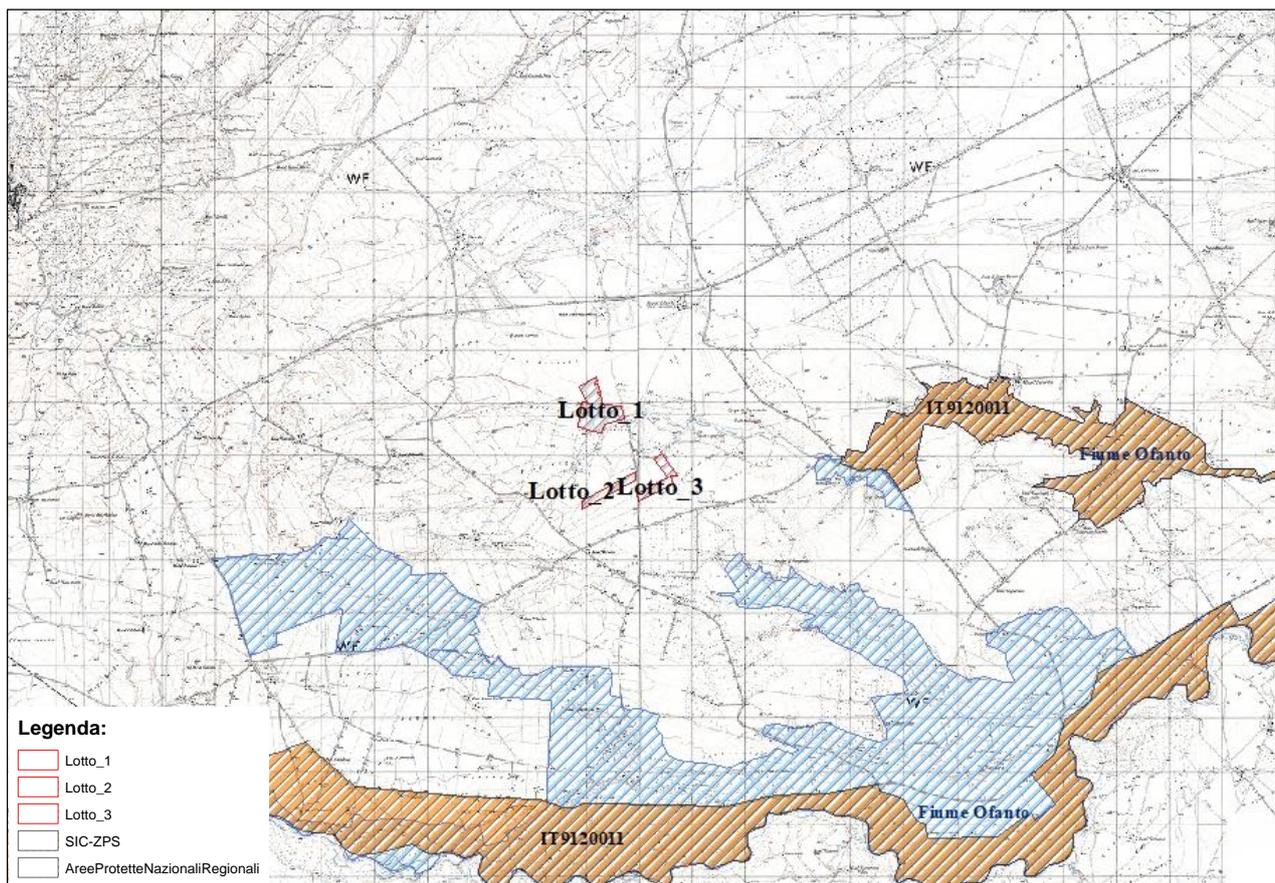
Numero ed estensione dei siti Natura 2000 per Regione è stato calcolato escludendo le sovrapposizioni fra i SIC-ZSC e le ZPS.



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*



Tav. 13 – Inquadramento territoriale su base ortofoto aree Natura 2000, scala 1: 100.000 (Fonte dati Sit Cartografico Puglia, minambiente.it)

Regione/Provincia Autonoma	CODICE	DENOMINAZIONE	ZSC	Superficie (Ha)	Lunghezza (Km)	Coordinate geografiche	
						Longitudine	Latitudine
						(Gradi decimali)	
<b>Puglia</b>	IT9110001	Isola e Lago di Varano	sì	8146	0	15,7411	41,8831
<b>Puglia</b>	IT9110002	Valle Fortore, Lago di Occhito	sì	8369	0	15,1550	41,7019
<b>Puglia</b>	IT9110003	Monte Cornacchia - Bosco Faeto	sì	6952	0	15,1572	41,3658
<b>Puglia</b>	IT9110004	Foresta Umbra	sì	20656	0	15,9928	41,8383
<b>Puglia</b>	IT9110005	Zone umide della Capitanata	sì	14110	0	15,8992	41,4900
<b>Puglia</b>	IT9110008	Valloni e Steppe Pedegarganiche	sì	29817	0	15,7831	41,6400
<b>Puglia</b>	IT9110009	Valloni di Mattinata - Monte Sacro	sì	6510	0	16,0189	41,7264



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

<b>Puglia</b>	IT9110011	Isole Tremiti	sì	372	0	15,4858	42,1147
<b>Puglia</b>	IT9110012	Testa del Gargano	sì	5658	0	16,1800	41,8250
<b>Puglia</b>	IT9110014	Monte Saraceno	sì	197	0	16,0522	41,6928
<b>Puglia</b>	IT9110015	Duna e Lago di Lesina - Foce del Fortore	sì	9823	0	15,3556	41,8908
<b>Puglia</b>	IT9110016	Pineta Marzini	sì	787	0	15,9875	41,9278
<b>Puglia</b>	IT9110024	Castagneto Pia, Lapolda, Monte la Serra	sì	689	0	15,6333	41,7669
<b>Puglia</b>	IT9110025	Manacore del Gargano	sì	2063	0	16,0644	41,9297
<b>Puglia</b>	IT9110026	Monte Calvo - Piana di Montenero	sì	7620	0	15,7378	41,7517
<b>Puglia</b>	IT9110027	Bosco Jancuglia - Monte Castello	sì	4456	0	15,5514	41,7469
<b>Puglia</b>	IT9110030	Bosco Quarto - Monte Spigno	sì	7862	0	15,8508	41,7564
<b>Puglia</b>	IT9110032	Valle del Cervaro, Bosco dell'Incoronata	sì	5769	0	15,4306	41,3128
<b>Puglia</b>	IT9110033	Accadia - Deliceto	sì	3523	0	15,3003	41,1878
<b>Puglia</b>	IT9110035	Monte Sambuco	sì	7892	0	15,0464	41,5539

Tab. 8 – Elenco aree SIC in provincia di Foggia (Fonte banca dati: <http://www.miniambiente.it>)

Come rappresentato nella cartografia della Tav.13, tutte le aree SIC sono molto distanti dall'area di interesse nello specifico:

#### **1. Aree Protette Nazionali e Regionali**

1.1. Parco Naturale Regionale "Fiume Ofanto" distante circa 2,6 km. a sud-ovest;

#### **2. Aree SIC**

2.1. **IT9120011** "lago di Capaciotti" distante circa 3,6 km. ed est;

### **7.3 Parco Naturale Regionale "Fiume Ofanto"**

Il **Parco Naturale Regionale** denominato "**Fiume Ofanto**", ai sensi della L.R. 19/1997, è **istituito** con L.R. 14 dicembre 2007, n. 37, successivamente modificata con L.R. 16 marzo 2009 n. 7, l'area protetta interessa i territori comunali di Ascoli Satriano, Barletta, Candela, Canosa di Puglia, Cerignola, Margherita di Savoia, Minervino Murge, Rocchetta Sant'Antonio, San Ferdinando di Puglia, Spinazzola e Trinitapoli.

Il corso d'acqua dell'Ofanto, con le sue ramificazioni rappresenta la più significativa tipologia idrogeomorfologica presente sull'intero territorio della Regione Puglia. L'alveo fluviale con la

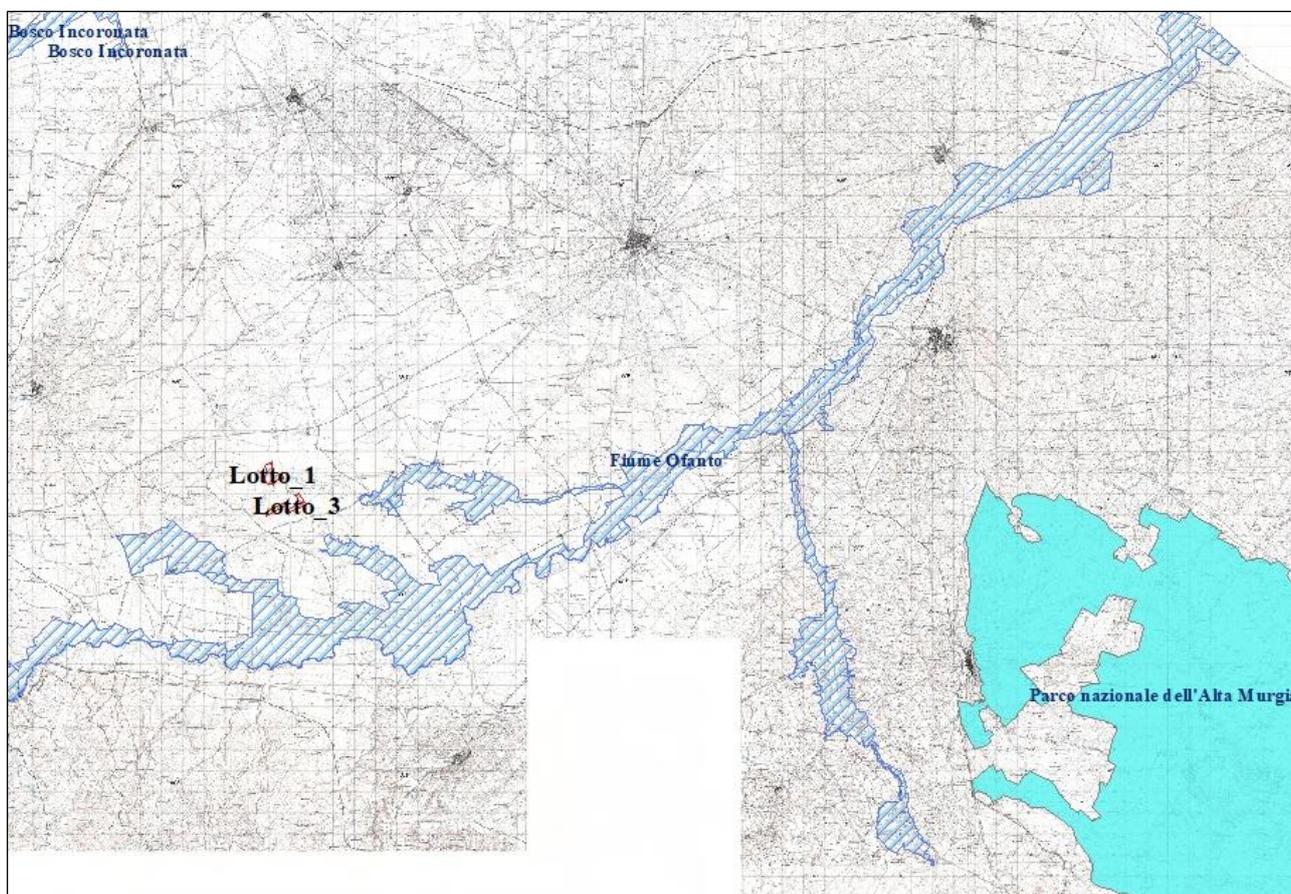


**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

vegetazione ripariale, sia dell'Ofanto che del suo affluente Locono, rappresenta l'elemento lineare di maggiore naturalità. Tale sistema occupa una superficie di 5.753 ha. e costituisce di fatto la caratterizzazione delle due figure Territoriali "La media valle dell'Ofanto" e "a bassa valle dell'Ofanto".



Tav. 14 – Inquadramento territoriale su base I.G.M. Parco Naturale Regionale "Fiume Ofanto, scala 1: 250.000 (Fonte dati Sit Cartografico Puglia, minambiente.it)

#### **7.4 Area SIC IT 9120011 "Lago di Capaciotti"**

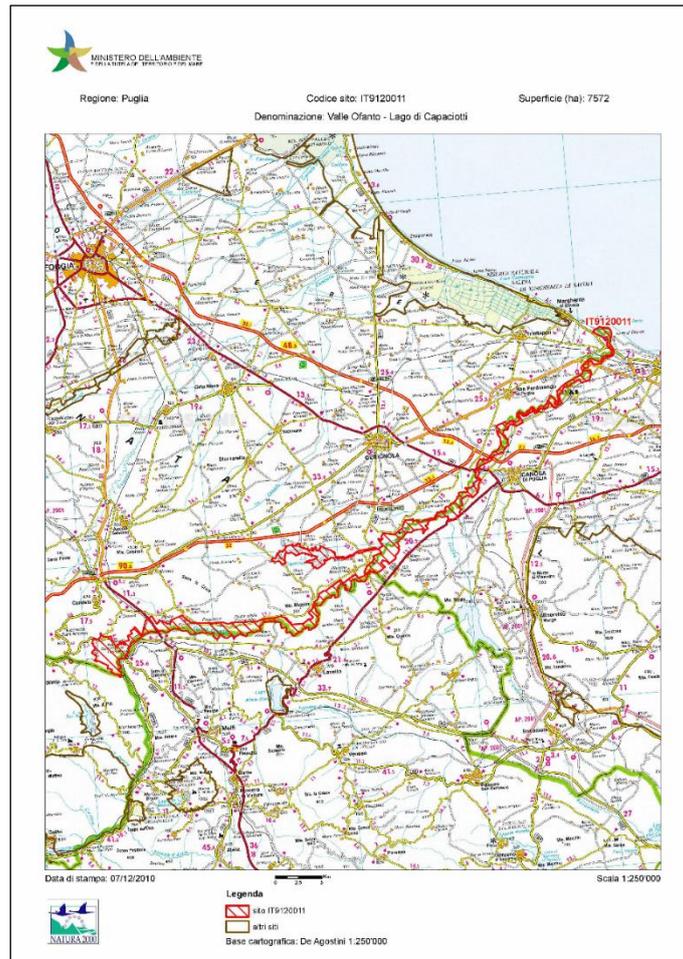
A circa 3,6 km. a est dall'area oggetto di interesse, si trova il Sito di Importanza Comunitaria identificato con la denominazione Valle Ofanto – Lago di Capaciotti codice identificativo IT9120011. Il sito corrisponde ad un complesso sistema di aree umide comunicanti tra loro, lungo il fiume Ofanto, nello specifico dai punti di formazione fino ad arrivare alla foce. Il centro del sito è situato alle seguenti coordinate: Long. 15.987500 Lat. 41.194167 e si estende in direzione Est verso Ovest, occupando un'area di circa 7572 ha.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica



Tav. 15 – Perimetrazione Parco Naturale Regionale “Fiume Ofanto (Fonte dati [pcn.miniambiente.it](http://pcn.miniambiente.it))

Il sito possiede un elevato valore paesaggistico e archeologico, essendo uno dei più importanti fiumi dell'areale Pugliese. Lungo i margini dei fiumi è possibile osservare una vegetazione ripariale costituita da *Populus alba* e *Salix spp* (sono presenti esemplari di notevoli dimensioni che risultano fra i più maestosi dell'Italia Meridionale). Queste sono colture diffuse all'interno delle aree mediterranee. Come ogni sito rientrante all'interno della Direttiva Habitat ed Uccelli, all'interno del SIC Valle Ofanto – Diga Capacciotti sono presenti una serie di specie animali che vanno protette e tutelate essendo a rischio estinzione a causa dei cambiamenti climatici e soprattutto a causa della sottrazione degli habitat naturali causati dall'uomo. In seguito viene riportata la tabella delle principali specie animali e vegetazionali protette dalle direttive Europee.



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

ITF4 Puglia

**2.6 Biogeographical Region(s)**

Mediterranean (100.0%)

**3. ECOLOGICAL INFORMATION**

**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

[Back to top](#)

Annex I Habitat types					Site assessment				
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6220			378.6			B	C	B	B
92A0			4543.2			A	C	A	A

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

**3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them**

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanooceus</a>			c				P	DD	C	A	A	A
F	1120	<a href="#">Alburnus albidus</a>			p				P	DD	B	C	A	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r				V	DD	C	C	C	B
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			r				P	DD	C	C	C	B
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A059	<a href="#">Athya ferina</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A061	<a href="#">Athya fulvicoma</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A060	<a href="#">Athya vroca</a>			c				P	DD	C	A	A	A
A	5357	<a href="#">Bombina pachypus</a>			p				P	DD	C	B	B	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	C	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A231	<a href="#">Coracias coracias</a>			r				V	DD	C	C	C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				R	DD	C	C	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				P	DD	C	A	A	A
R	1279	<a href="#">Elaphe quadrifasciata</a>			p				P	DD	C	B	C	B
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p	1	1	p		G	C	C	B	B
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r				V	DD	C	C	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>			p				R	DD	C	C	C	B



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A022	<a href="#">Icthyophaga minutus</a>			r				V	DD	C	C	C	B
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p				P	DD	B	B	B	B
B	A073	<a href="#">Mareca strepera</a>			r				V	DD	C	C	C	B
B	A074	<a href="#">Mareca strepera</a>			r				V	DD	C	C	B	B
B	A023	<a href="#">Nyroca nyroca</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A391	<a href="#">Phalacrocorax carbo sinensis</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A120	<a href="#">Porzana parva</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			p				V	DD	C	C	C	B
F	1136	<a href="#">Rutilus rutilus</a>			p				P	DD	C	C	B	C
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				P	DD	C	A	A	A
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				P	DD	C	A	A	A
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				R	DD	C	C	C	B
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			c				P	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

## 8 FAUNA

Dalla letteratura reperita presso i siti istituzionali quali Ministero dell'Ambiente, dell'Ispra e della Regione Puglia, è stata effettuata una analisi delle specie faunistiche presenti nell'area oggetto di interesse. Lo scopo di questa relazione è quella di verificare l'esistenza di eventuali emergenze faunistiche per le quali si rendono necessarie specifiche misure di tutela durante la fase di costruzione e gestione dell'impianto fotovoltaico.

Ogni specie animale necessita di un habitat bene definito al fine di garantire la sopravvivenza della specie all'interno del contesto ambientale. In questo studio al fine di analizzare al meglio la componente faunistica, si farà riferimento ad un'area vasta con un raggio di 5 km dal centro dell'area prevista per la realizzazione dell'impianto.

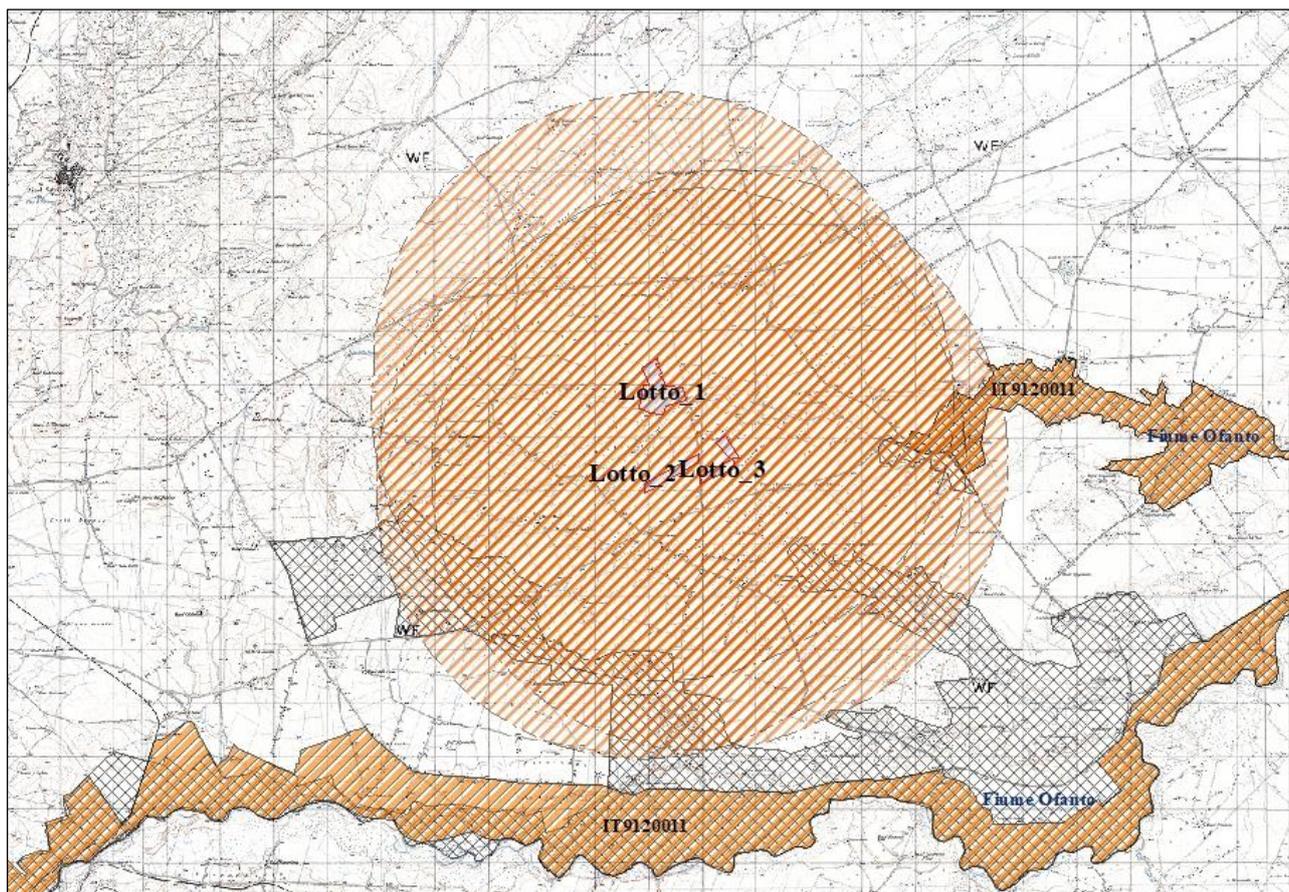
L'analisi non interesserà solo il sito di intervento ma anche l'area all'interno della quale sono inseriti i siti e le relative aree limitrofe poiché si prenderanno in considerazione le caratteristiche di mobilità degli animali presenti (ad esempio rotte migratorie).



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica



Tav. 16 – Inquadramento DI area vasta mt. 5.000 su base ortofoto aree Natura 2000, scala 1: 100.000 (Fonte dati Sit Cartografico Puglia, minambiente.it)

Lo scopo dell'indagine è verificare l'esistenza di eventuali emergenze faunistiche per le quali si rendono necessarie specifiche misure di tutela e di gestione, e conoscere il popolamento dell'area da parte da parte di Uccelli (Stanziali e migratrici), Mammiferi, Rettili, Anfibi e Fauna invertebrata.

Tale valutazione sulla biodiversità e fauna presenti nel territorio, consentirà di comprendere l'ecosistema del territorio stesso e adottare eventualmente idonee misure di azione correttiva.

Una maggiore attenzione la si darà sulla classe sistematica degli Uccelli, considerata la classe più idonea per effettuare un monitoraggio ambientale poiché considerati ottimi indicatori ambientali, in funzione della diffusione, della eterogeneità di individuazione sul campo.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

Le aree di realizzazione dell'impianto fotovoltaico sono caratterizzate da un ambiente agricolo dove predomina l'agroecosistema. Tale tipologia di area è caratterizzata da un ambiente dove la componente vegetale è di tipo agricola, essa non è in grado di offrire alla componente faunistica la possibilità di rifugio e nidificazione ma è in grado di fornire potenzialmente una buona disponibilità alimentare. Tali ambienti non sono in grado di supportare popolazione con una certa consistenza e poco adattabili a situazioni negative.

Nonostante ciò è fondamentale effettuare uno screening del sito al fine di garantire una analisi completa e conforme alla mobilità degli animali.

Dalle caratteristiche dell'area, la fauna presente è quella tipica delle aree agricole, limitate sia in numero di specie sia in quantità, a causa dell'elevato grado di antropizzazione delle aree, quali ad esempio le strade comunali e interpoderali ma soprattutto a causa della stessa attività agricola. La presenza di queste specie animali, inoltre, è legata ai vari cicli colturali e alla tipologia di coltura coltivata. Considerando le caratteristiche dell'area e del paesaggio, si evince che le principali specie presenti sono quelle legate ad ambienti agricoli caratterizzati da una scarsa copertura vegetazionale. In queste aree marginali e nei campi coltivati è possibile riscontrare la presenza della lucertola campestre (*Podarcis sicula*), la lucertola muraiola, la volpe (*Vulpes vulpes*), la lepre il riccio (*Erinaceus europaeus*) e la Donnola (*Mustela nivalis*). Questi ambienti non risultano essere ottimali allo sviluppo e al sostentamento per la fauna di interesse comunitario che trova invece rifugio negli ambienti dove la vegetazione naturale è ben sviluppata come aree boschive, aree pascolo o aree umide.



Fig.1 – Alcune specie di fauna presente sui terreni agricoli



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*



Fig.2 – Alcuni esemplari di fauna nidificante

## 9 ASPETTI VEGETAZIONALI

### 9.1 Componente botanico-vegetazionale

L'analisi della componente vegetazionale dell'area oggetto di intervento ha come obiettivo quello di classificare, tipizzare e raggruppare le varie componenti botanico-vegetazionali che caratterizzano l'area interessata e quelle ad esse limitrofe, onde rilevare, mediante tali dati, la compatibilità dell'intervento, nel rispetto delle normative vigenti.

Questo capitolo si concentrerà principalmente nell'identificare il valore ecologico dell'area interessata ed i potenziali impatti che una centrale fotovoltaica può avere sul contesto naturale dell'area e sulle aree limitrofe.

Maggiore attenzione verrà data alle caratteristiche naturali ad elevato valore ecologico dell'area sia prima della realizzazione (ante-operam) che successivamente (post-operam), con l'obiettivo di identificare i potenziali impatti negativi e di indicarne le eventuali azioni di mitigazione.

In questa sezione, verranno inoltre definite le caratteristiche ambientali dell'area interessata, descrivendo le componenti botaniche e vegetazionali presenti all'interno del sito così da ottenere ulteriori dati dell'areale e infine, si porrà particolare attenzione anche alla presenza di eventuali specie



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

botaniche protette, di interesse significativo o tutelate da normative specifiche, come uliveti monumentali o Direttive Habitat.

Nelle prime fasi di analisi del sito sarà fondamentale osservare e analizzare attentamente la componente botanica esistente all'interno dell'area interessata per identificare e classificare le specie vegetali presenti.

La vegetazione attuale è identificata come vegetazione osservabile al momento dell'indagine in campo. Le caratteristiche botanico vegetazionali descritte di seguito sono il frutto di analisi di dati forniti dalla Regione Puglia e dalla Rete natura 2000, dai dati bibliografici e, soprattutto, dai sopralluoghi effettuati sul campo.

La flora di un territorio è costituita da un insieme di specie vegetali che vivono in un determinato contesto con un rapporto di sopravvivenza determinato dal livello di competizione che ogni singola specie possiede.

Le piante rappresentano l'elemento fondamentale di un ecosistema, in quanto sono le uniche in grado di convertire l'energia in biomassa e, dunque, sono alla base del flusso di energia che interessa ogni organismo vivente. La flora di un territorio è, dunque, il risultato di un lungo processo di evoluzione, migrazione, lotta ed estinzione di taxa ed è strettamente legata al territorio e al clima in cui si rinviene, la vegetazione, invece, è definita come la copertura vegetale di un determinato territorio. Questa è organizzata in unità elementari, dette anche fitocenosi o associazioni vegetali, che sono il risultato dell'aggrupparsi delle specie vegetali sulla base delle caratteristiche ecologiche e dei rapporti di concorrenza e d'interdipendenza che si creano.

L'area oggetto di valutazione, ad oggi, a causa dell'elevata attività umana, ha subito una notevole modificazione dello stato naturale. L'area infatti è caratterizzata da un paesaggio agrario con una netta prevalenza di terreni destinati alle coltivazioni intensive ed estensive soprattutto di cereali.

Tale pressione antropica si evidenzia nella carta tematica dell'ISPRA.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica



Tav. 17 – Carta della Natura, carta della pressione antropica (*ISPRA - Sistema Informativo di Carta della Natura*)

Gli ambienti coltivati possiedono al loro interno una flora “naturale”, essa è costituita principalmente da specie infestanti, generalmente a ciclo annuale (Graminacee), che si sviluppano soprattutto durante i periodi di intervallo tra una coltura e l'altra. Durante il periodo di coltivazione queste vengono ridotte al minimo tramite l'utilizzo di agrofarmaci (Diserbo chimico) o mediante lavorazione del terreno (diserbo meccanico), allo scopo di ridurre al minimo la competizione con le coltivazioni principali. All'interno dell'area interessata è possibile riscontrare infatti la presenza di alcune specie infestanti riportanti nella seguente tabella.



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

SPECIE VEGETALI INFESTANTI	
Amaranthus albus (Amaranthaceae)	Lamium amplexicaule (Labiatae)
Amaranthus albus,	Lathyrus aphaca (Leguminosae)
Amaranthus retroflexus (Amarantheceae)	Lithospermum arvense,
Amaranthus retroflexus,	Lupsiagalactites,
Anagallis arvensis,	Mentha pulegium (Labiatae)
Anthemis arvensis (Compositae)	Mercurialis annua (Euphorbiaceae)
Arisarum vulgare (Araceae)	Muscari commutatum (Liliaceae)
Aster squamatus (Compositae)	Nigella damascena (Ranunculaceae)
Calendula arvensis,	Orobanche ramosa (Orobanchaceae)
Cerastium glomeratum,	Plantago psyllium (Plantaginaceae)
Chenopodium album (Chenopodiaceae)	Poa annua,
Chysanthemum coronarium (Compositae)	Polygonum aviculare (Polygonaceae)
Cirsium arvense (Compositae)	Portulaca oleracea (Portulacaceae)
Convolvulus arvensis (Convolvulaceae)	Raphanus raphanistrum
Conyza bonariensis (Compositae)	Raphanus raphanistrum (Cruciferae)
Conyza canadensis (Compositae)	Rumex bucephalophorus,
Cychorium intybus (Compositae)	Rumex crispus (Polygonaceae)
Cynodon dactylon (Gramineae)	Scabiosa maritima (Dipsacaceae)
Cyperus sp. (Cyperaceae)	Setaria verticillata (Gramineae)
Delphinium halteratum (Ranunculaceae)	Setaria verticillata,
Digitaria sanguinalis,	Solanum nigrum (Solanaceae)
Diploaxis eruroides (Labiatae)	Sonchus asper (Compositae)
Diploaxis eruroides,	Sonchus oleraceus,
Diploaxis muralis (Labiatae)	Sonchus tenerrimus,
Echium vulgare (Plantaginaceae)	Sorghum halepense (Gramineae)



**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

Euphorbia falcata (Euphorbiaceae)	Sorghum halepense,
Foeniculum vulgare subsp. piperitum (Umbelliferae)	Stellaria media,
Galium aparine,	Tragopogon porrifolius (Compositae)
Heliotropium europaeum (Boraginaceae)	Trifolium nigrescens (Leguminose).
Lagurus ovatus (Gramineae)	Urtica membranacea,

Tab. 9 - Specie vegetali infestanti tipiche dell'area interessata.

Le principali aree dove potenzialmente è riscontrabile una composizione botanica di interesse, corrispondono alle aree incolte. Queste aree sono quelle zone poste ai margini e nelle zone non coltivate, come i bordi delle strade, i terrapieni, le scarpate stradale, le capezzagne, le aree limitrofe agli edifici rurali ecc.

Le seguenti aree rappresentano un importante spazio per la biocenosi dell'area poiché composte da una vegetazione (nitrofila e ruderale) "naturale" che di norma in un contesto agricolo è del tutto assente. La flora riscontrabile lungo i margini stradali, poste ai limiti dell'attività dell'uomo, di origine spontanea, può essere definita come "*sinantropica*", cioè comprendente specie che seguono l'uomo e trovano il loro habitat proprio nelle aree in parte abbandonate o non gestite da quest'ultimo, ma strettamente connesse alle sue attività.

Questi ambienti sono caratterizzati da un basso contenuto di sostanza organica SO e sono inoltre esposti a un livello di inquinamento elevato, a causa del passaggio delle automobili che rilasciano CO<sub>2</sub>, Nitrati NO<sub>x</sub> e altri gas, contenenti metalli pesanti ed altre molecole tossiche derivanti dalla combustione. In questi ambienti si insediano principalmente specie vegetali adattate a vivere in condizioni estreme e poco esigenti.

Le principali specie rinvenibili appartengono alle famiglie delle Compositae e delle Graminaceae, all'interno delle quali famiglie sono presenti specie pioniere e colonizzatrici di ambienti alterati ed estremi.

Queste aree, se non subiscono danni da agenti esterni, possono evolversi in complesse associazioni vegetali aumentando considerevolmente il numero e la tipologia di specie presenti. Nella tabella successiva vengono riportate le specie potenzialmente presenti lungo le aree incolte.



**COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

VEGETAZIONE AREE INCOLTE	
Anthemis tinctoria (Asteraceae)	Knautia integrifolia (Dipsacaceae)
Anthyllis vulneraria (Fabaceae)	Lathyrus ochrus (Fabaceae)
Artemisia variabilis (Asteraceae)	Malva sylvestris (Malvaceae)
Avena barbata (Poaceae)	Medicago sativa (Fabaceae)
Bromus molliformis (Poaceae)	Melilotus sulcata (Fabaceae)
Centaurium erytraea (Gentianaceae)	Opopanax chironium (Apiaceae)
Convolvulus arvensis (Convolvulaceae)	Oryzopsis miliacea (Poaceae)
Chrysanthemum segetum (Asteraceae)	Pallenis spinosa (Asteraceae)
Cynodon dactylon (Poaceae)	Scabiosa maritima (Dipsacaceae)
Ferula communis (Apiaceae)	Stachys salvifolia (Lamiaceae)
Foeniculum vulgare (Apiaceae)	Silybum marianum (Asteraceae)
Geranium molle (Geraniaceae)	Teucrium camaedrys (Lamiaceae)
Hordeum bulbosum (Poaceae)	Trifolium angustifolium (Fabaceae)
Hypericum perforatum (Hypericaceae)	Trifolium nigrescens (Fabaceae)
Hypericum perforatum (Hypericaceae)	Vicia sativa (Fabaceae).
Inula viscosa (Asteraceae)	

Tab. 10 - Specie vegetali tipiche delle aree incolte dell'area interessata.

Maggiore attenzione verrà posta sulla presenza di alberature naturali e alberi monumentali presenti nell'area interessata dal progetto.

Gli alberi monumentali sono importanti testimonianze storiche, ambientali e naturalistiche, in quanto rappresentano non solo un'interessante chiave di lettura del territorio, ma anche un patrimonio della collettività che va conservato e difeso. Queste tipologie di alberi sono tutelati dalla Normativa nazionale alberi monumentali, come definito da Decreto Ministeriale del 19 Dicembre del 2014 dal Decreto attuativo della Legge 14/01/2013 n°10, e Decreto interministeriale del 23 Ottobre del 2014 e dalla delle Regionale 14/2007 del 04/06/2007.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.**

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

Ai sensi dell'art. 7 comma 1 della legge n° 10 del 14/01/2019, gli alberi monumentali sono piante ultracentenarie, di grandi dimensioni, spesso legate a eventi storici, religiosi, credenze popolari.

Nello specifico:

- a) piante arboree di alto fusto o facente parte di formazioni boschive naturali o artificiali ovunque ubicate ovvero l'albero secolare tipico, che possano essere considerati come rari esempi di maestosità e longevità, per età o dimensioni, o di particolare pregio naturalistico, per rarità botanica e peculiarità della specie, ovvero che rechino un preciso riferimento ad eventi o memorie rilevanti dal punto di vista storico, culturale, documentario o delle tradizioni locali
- b) i filari e le alberate di particolare pregio paesaggistico, monumentale, storico e culturale, ivi compresi quelli inseriti nei centri urbani;
- c) gli alberi ad alto fusto inseriti in particolari complessi architettonici di importanza storica e culturale, quali ad esempio ville, monasteri, chiese, orti botanici e residenze storiche private.

**All'interno dell'area indicata per la realizzazione del progetto non sono presenti oliveti o alberi monumentali sotto tutela o appartenenti a specie rare o protette.**

Il Tavoliere, una delle più vaste aree pianeggianti di Italia dopo la pianura Padana, di circa 400.000 ha come un'ampia zona sub-pianeggiante a seminativo e a pascolo costituito da visuali aperte, avente lo sfondo dei Monti Dauni. L'area essendo costituita prevalentemente da terreni coltivati non presenta significative aree naturali. Le aree naturali più prossime al progetto sono rappresentate dalle aree umide e dalle formazioni arbustive dell'invaso artificiale del Celone distante circa 9,2 km. in direzione sud ovest dall'area dell'impianto.

Ponendo attenzione all'area di intervento nel comune di Foggia Foglio 46 e 47 e alle zone limitrofe, questa è caratterizzata da un paesaggio agrario avente una netta prevalenza di terreni destinati al seminativo.

Le analisi effettuate, hanno portato alla conclusione che, tali aree, sono all'esterno di aree aventi caratteristiche botanico vegetazionali protette dalla normativa Habitat, non ricadono all'interno di Parchi e Riserve nazionali e regionali e né all'interno di aree SIC e ZPS. In tali condizioni l'unica



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica

vegetazione spontanea presente potenzialmente è costituita da specie che si adattano a condizioni di suoli lavorati o si adattano alle aree marginali delle strade.

Effettuando una analisi dei dati forniti dall'ISPRA – Corine Land, il lotto viene classificato:

2 Superfici agricole utilizzate

2.1 Seminativo

2.1.2 Terreni arabili in aree irrigue

**2.1.2.1: "Seminativi semplici in aree irrigue";**

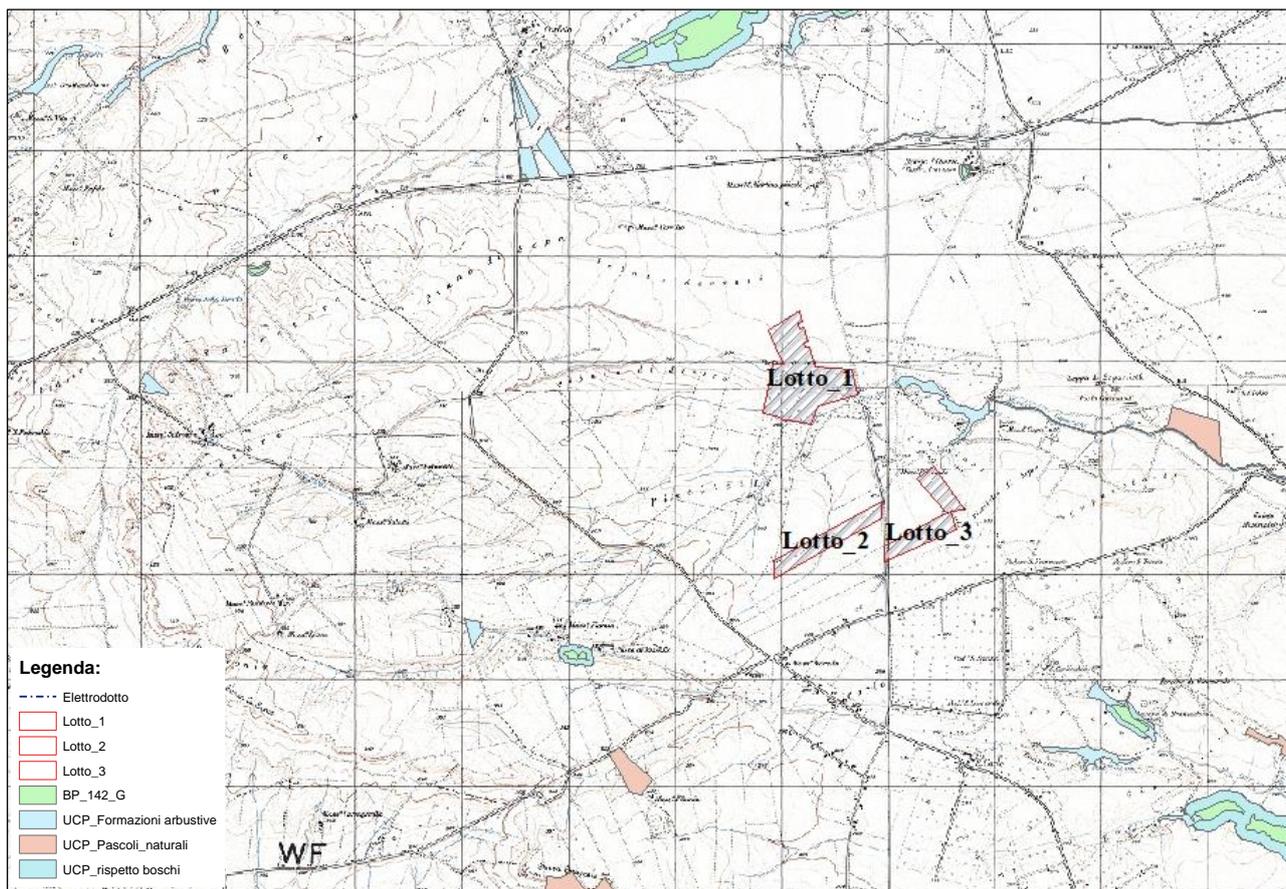
Al fine di confermare tali dati, analizzando i dati forniti dalla Regione Puglia, nello specifico la Componente Botanico-vegetazionale del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR) si osserva che l'area di interesse non rientra all'interno di nessuna area vincolata dal PPTR (Tav 15). Da ciò si evince che le opere, data l'assenza di componenti ed aspetti vegetazionali di rilevanza nelle aree interessate non andranno a deturpare e minacciare specie protette o componenti botanico vegetative di rilevanza non essendo presenti.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

R\_1\_Relazione Floro-Faunistica



Tav 18 – PPTR 6.2.1 -Componenti Botanico vegetazionali – Puglia scala 1: 100.000 (Fonte dati SIT Puglia)

## 10 ECOSISTEMA

L'interno dell'area in esame, come detto in precedenza è costituito interamente da un ecosistema agrario, con la completa assenza di aree naturali tranne per quelle estremamente degradate limitrofe alle strade principali e secondarie e lungo i canali naturali.

L'ambiente agrario analizzato è caratterizzato dalla coltivazione di colture intensive ed estensive con vaste aree destinate a seminativi e orticole. La natura stessa dell'impianto non andrà ad impattare sull'ecosistema di aree naturali data la loro assenza inoltre, non causerà una riduzione di aree naturali o effetti di qualsiasi genere sulle aree naturali limitrofe.



COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO  
(FG)

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS. 29/12/2003 N. 387 REALATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 41,304 MWp (DC) CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG) AL N.C.T. AL FG. 87 P.LLE – 62-64-63-37-28-67-68-40-111-184-114-115-107-110-200, AL FG. 88 P.LLE 44-58-181-183-187-188-194-186-182-197-190-192-193, AL FG 94 P.LLE 115-114-18-45-28.

*R\_1\_Relazione Floro-Faunistica*

## 11 CONCLUSIONI

L'area oggetto di valutazione, all'interno della quale verranno realizzare le opere previste dal progetto è costituita da coltivazioni estensive in prevalenza seminativi all'interno di un contesto morfologicamente pianeggiante.

Il "costo ambientale" degli impianti fotovoltaici previsti dal progetto ha un bilancio positivo dovuto sia al contesto all'interno della quale verranno realizzati (terreni seminativi) sia per gli impatti pressoché nulli sulla flora e sulla fauna ivi esistente.

Le principali interferenze si avranno durante le fasi di realizzazione delle opere a causa del rumore prodotto dalla movimentazione dei macchinari e per la realizzazione degli impianti.

Nella fase di esercizio le opere non causeranno effetti negativi sulla fauna e sulla flora.

**Tenuto conto di tutti i fattori presi in considerazione e in riferimento alle attuali normative nazionali, regionali, provinciali e comunali, si ritiene che il terreno, oggetto della presente relazione, risulta compatibile con la installazione di una centrale elettrica da fonte rinnovabile solare non costituendo l'iniziativa, ostacolo, pregiudizio o impedimento all'attuale assetto florofaunistico e che non ne pregiudica l'ecosistema ivi esistente pertanto, si esprime un giudizio positivo sulla conformità del progetto e sulla sua fattibilità.**

Tanto in adempimento del mandato affidatomi

Foggia 05 agosto 2021

IL TECNICO

dott. Agronomo Nicola Gravina