

COMUNE DI ASCOLI SATRIANO
Provincia di Foggia
Regione Puglia

Nome Progetto / Project Name

*Impianto Agrovoltaiico in sinergia fra valorizzazione agricolo-zootecnica ed energetica
nel comune di Ascoli Satriano di Potenza DC 60,152 MW ed AC 59,995 MW
Denominazione progetto "SALVETERE".*

committente

Solar Century FVGC 3 s.r.l.
Via Caradosso, 9 - 20123 - Milano (MI)
PEC: sc-fvgc3@pec.it



del gruppo Statkraft

Titolo documento / Document title

WHXFHS4_R_018
IE_292_PD_RS_005

Sottotitolo documento / Document subtitle

Serie Relazioni specialistiche
Relazione illustrativa delle produzioni agricole
di particolar pregio rispetto al contesto paesaggistico

N.	Data Revisione	Descrizione revisione	Preparato	Vagliato	Approvato
03	11/2022	variante agrivoltaiico	Ingenium Engineering srl	Ingenium Engineering	R.L.
02	07/2022	modifica SSE	Ingenium Engineering srl	Ingenium Engineering	R.L.
01	02/2021	richiesta Integrazioni committente	Ingenium Engineering srl	Ingenium Engineering	R.L.
00	11/2020	prima emissione	Ingenium Engineering srl	Ingenium Engineering	R.L.

Consulenza / Advice



Consulenza / Advice



Dott. Agronomo Gianfranco Giuffrida
Via Cannolaro, 33
89047 Roccella Ionica (RC)

Progettista / Planner

Ing. Massimiliano Cecconi
SUNNERG DEVELOPMENT s.r.l.
Via San Pietro all'Orto, 10 - 20121 (MI)
P.IVA 11085630967
PEC sunnergdevelopment@legalmail.it

Documento Numero

Commessa	Origine	Tipo documento	N. Progressivo	Revisione	Fase di progetto

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetere"

Progetto Definitivo

1. Premessa

Il sottoscritto Dottore Agronomo Gianfranco Giuffrida nato a Locri (RC) il 16/10/1974 e residente in Via Cannolaro 33 a Roccella Ionica (RC) Cod Fisc. GFF GFR 74R16 D976E , regolarmente iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Reggio Calabria al n. 594, ha ricevuto incarico da Ingenium Engineering srl, via Maitani, 3 - 05018 Orvieto (TR) , di redigere la seguente relazione tecnica descrittiva con lo scopo di individuare la presenza di colture di pregio, riguardante un fondo rustico, sito nel Comune di Ascoli Satriano (Fg), Foglio n. 92; Particelle n. 18; 19; 49; 62; 206; 220; 222; 223; 224 e 253, in modo da completare la documentazione progettuale relativa a una centrale agrivoltaica (60 MWp), da realizzarsi sullo stesso.

Le analisi contenute nella presente relazione si riferiscono **all'area di impianto e al suo immediato intorno.**

2. Caratteristiche dell'area in esame

L'area, in cui ricade il fondo in oggetto, è situata in una Zona rurale posta a Sud del Comune di Ascoli Satriano nella provincia di Foggia. Considerate le condizioni pedo-climatiche favorevoli, la discreta disponibilità idrica e l'orografia generale del territorio, che è caratterizzata da una giacitura da moderatamente acclive a pianeggiante, le attività agricole trovano delle discrete condizioni per svilupparsi.

I terreni sono per la maggior parte utilizzati come seminativi, il cui ordinamento colturale prevede la classica rotazione cereali – colture foraggere. Ad intervallare le ampie superfici seminabili sono alcune colture permanenti costituiti principalmente da oliveti e alcuni corsi d'acqua. Negli ultimi anni si è assistito ad un progressivo abbandono delle superfici seminabili, in quanto maggiormente esigenti in termini di mano d'opera e quindi, dato l'andamento del mercato, non più convenienti dal punto di vista economico.



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetere"

Progetto Definitivo

3. Descrizione del fondo in oggetto

Il fondo, oggetto della relazione, costituisce un unico corpo fondiario ed è riportato dal catasto terreni nel comune di Ascoli Satriano (Fg) Foglio n. 92; Particelle n. 18; 19; 49; 62; 206; 220; 222; 223; 224 e 253 (tabella 1), località *Salvetere*, con superficie catastale complessiva di Ha **95.85.01**, dista circa Km 5 dal centro abitato del Comune di Ascoli Satriano, al quale è collegato (mediante accesso diretto) mediante la strada Provinciale *Stazione Ascoli Satriano* e successive diramazioni.

Dal quanto rilevato, in merito alle **caratteristiche agronomiche** del fondo, con l'adeguato supporto cartografico e strumentale è stato possibile individuare i limiti dello stesso e accertare quanto di seguito riportato:

1. Il terreno presenta una giacitura da pianeggiante a moderatamente inclinata, con natura di medio impasto tendenzialmente argilloso e un franco di coltivazione mediamente profondo (circa 40 – 45 cm). Inoltre si stima un discreto livello di fertilità apparente e un discreto livello di pietrosità;
2. La SAU (Superficie Agricola Utilizzata) del fondo è utilizzata integralmente come seminativo. Annualmente essa è sottoposta alla classica rotazione colturale cereali – colture foraggere, con la scopo di lasciare inalterati i livelli di fertilità del suolo nonché la struttura dello stesso;
3. La SAU **non** è intervallata da tare improduttive (cespuglieti, siepi, filari ecc.) o aree diversamente sfruttabili.
4. All'interno della particella n. 253 sono stati installati due aerogeneratori, con relativa stradina di accesso, per la produzione di energia elettrica, che saranno esclusi dalla realizzazione del parco solare (consultare orto foto ed elaborati cartografici).



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetere"

Progetto Definitivo

Tabella 1 – Dati catastali del fondo

Comune	Foglio	Particella	Porzione	Uso del suolo	Superficie Ha
Ascoli Satriano (Fg)	92	18	—	Seminativo	01.32.12
Ascoli Satriano (Fg)	92	19	—	Seminativo	23.39.80
Ascoli Satriano (Fg)	92	49		Seminativo	03.38.00
Ascoli Satriano (Fg)	92	62		Seminativo	21.01.74
Ascoli Satriano (Fg)	92	206	—	Seminativo	12.15.07
Ascoli Satriano (Fg)	92	220		Seminativo	08.40.47
Ascoli Satriano (Fg)	92	222		Seminativo	00.76.18
Ascoli Satriano (Fg)	92	223		Seminativo	07.03.32
Ascoli Satriano (Fg)	92	224		Seminativo	01.49.48
Ascoli Satriano (Fg)	92	253		Seminativo	16.88.83
			Totale Ha		95.85.01



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRI-VOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetero"

Progetto Definitivo



Ortofoto (2019) con catastale del fondo in esame – Fg 92 – Ascoli Satriano (Fg)



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetere"

Progetto Definitivo

4. Il paesaggio agrario – aspetti ecologici

Il paesaggio agrario può essere individuato come l'insieme delle modifiche subite dagli ecosistemi originari in seguito all'introduzione dell'attività agricola. Infatti esso si sovrappone all'ecosistema originario, conservandone parte delle caratteristiche e delle risorse in esso presenti (profilo del terreno e sua composizione, microclima, etc.) dando origine a quello che è definito un agro-ecosistema.

Il funzionamento di base di un agro-ecosistema non differisce infatti da quello di un ecosistema: l'energia solare, che ne rappresenta il "motore", è in parte trasformata in biomassa dalle piante, in parte trasferita al suolo attraverso i residui. La sostanza organica presente in questi ultimi, mediante processi di decomposizione, come l'umificazione, è resa disponibile per le nuove colture. Nell'agro-ecosistema si possono però identificare tre fondamentali differenze rispetto ad un sistema naturale:

- la semplificazione della diversità ambientale, a vantaggio delle specie coltivate e a scapito di quelle spontanee, che competono con esse;
- l'apporto di energia esterna (soprattutto di origine fossile) attraverso l'impiego dei mezzi di produzione (macchine, fertilizzanti, fitofarmaci, combustibili, etc.);
- l'asportazione della biomassa (attraverso il raccolto) che viene così sottratta al bilancio energetico.

Il territorio Comunale di Ascoli Satriano (FG), per come rilevato, si presenta occupato principalmente da superfici agricole quali seminativi e oliveti, di conseguenza la vegetazione spontanea si è di molto ridotta, andando a colonizzare piccoli lembi di suolo, come i bordi delle vie inter-poderali o superfici seminabili sottoposte a riposo vegetativo (set aside), sulle quali in maniera temporanea o definitiva non si esercita l'attività agricola.

La flora spontanea riscontrata sul sito ha messo in evidenza la presenza di vegetali riconducibili al genere dell'*Hordeion* (comunità erbacee mediterranee e temperate ad annuali effimeri diffuse in ambiti urbanizzati, ruderali e rurali spesso sottoposti a calpestio) e dell'*Echio-galactition* (comunità erbacee post-colturali degli ambienti termo-mediterranei occidentali di tipo umido e subumido su suoli ricchi e mesotrofi).



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRI-VOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetero"

Progetto Definitivo

In particolare, le comunità vegetali maggiormente presenti sono:

- Vegetazione infestante delle colture;
- Vegetazione ruderale;
- Vegetazione post-colturale;
- Vegetazione erbacea ripariale e canneti.

5. Rilievo colture di pregio sul fondo in esame

Dalle indicazioni fornite dalla PAC (Politica Agricola Comune) 2014-2020, sono identificabili come colture agricole di pregio ambientale le seguenti coltivazioni, che rientrano nella classe "Superficie agricola utilizzata" del CORINE Land Cover (CLC) :

- Colture permanenti : Vigneti, Frutteti e frutti minori, Oliveti, Arboricoltura da legno (Codice 2.2. dellaCLC);
- Prati stabili : Foraggiere permanenti o superfici a copertura erbacee densa, includendo i prati storici (Codice 2.3 della CLC)
- Zone agricole eterogenee: Colture temporanee associate a colture permanenti, Sistemi colturali e particellari complessi, Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti, Aree agroforestali (Codice 2.4 della CLC).

Le superfici seminabili **non** sono state considerate, sempre secondo le indicazioni fornite dalla PAC 2014-2020, colture agricole di pregio ambientale.

Dal quanto rilevato, in merito alla presenza di colture agricole di pregio sul fondo in esame, con l'adeguato supporto cartografico e strumentale è stato possibile individuare i limiti dello stesso e accertare quanto di seguito riportato:

- Sul fondo in esame **non** sono presenti colture di pregio, come già indicato, la SAU del fondo è integralmente impiegata come superficie seminabile per la coltivazione di colture erbacee annuali secondo la classica rotazione colturale (cereali/ foraggiere);
- Sulle aree agricole limitrofe al fondo in esame è possibile rilevare la presenza di alcune colture permanenti (oliveti) che **non** saranno interessate dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico.



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT IN LOCALITÀ SALVETERE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO DELLA POTENZA NOMINALE DI PICCO IN DC PARI A 60,152 MWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,995 MWac) denominato "Salvetera"

Progetto Definitivo

6. Considerazioni conclusive

Il sottoscritto dottore agronomo Gianfranco Giuffrida, con studio in Roccella Ionica (RC), ha ricevuto incarico da Ingenium Engineering srl, via Maitani, 3 - 05018 Orvieto (TR) di redigere la presente relazione tecnica agronomica descrittiva di un fondo rustico, sito nel Comune Ascoli Satriano (Fg), Foglio n. 92; Particelle n. 18; 19; 49; 62; 206; 220; 222; 223; 224 e 253, con lo scopo di completare la documentazione progettuale relativa a una centrale fotovoltaica (60 MWp), da realizzarsi sullo stesso.

Da quanto elaborato e rilevato si è giunti alla seguente considerazione:

- All'interno fondo in oggetto **non sono presenti** colture agricole di pregio;
- Sulle aree agricole limitrofe al fondo in esame è possibile rilevare la presenza di alcune colture permanenti (oliveti) che **non** saranno interessate dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico.

GIUFFRIDA GIA

2022.12.16 12:22:25

01-GIUFFRIDA GIANFRANCO
C=TR SEZ. A
O=CONAF
2.5.4.11-15CF-594
DOTT. AGRONOMO
GIANFRANCO
RSA/2018/PRIDA

