

REGIONE PUGLIA PROVINCIA di FOGGIA

Comune di Manfredonia - Foggia

IMPIANTO di PRODUZIONE AGRO-ENERGETICO INTEGRATO

Rilievo delle produzioni agricole di pregio

**IMPIANTO INTEGRATO AGRI-VOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN
CON POTENZA NOMINALE 40,3 MWp**

Comuni di Manfredonia e Foggia



Torremaggiore, Maggio

Il tecnico

Dr Agr. Nazzario D'Errico

INDICE

1. PREMESSA	3
2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'IMPIANTO.....	3
3. PRODUZIONI AGRICOLE DI PREGIO	6
4. CONCLUSIONI	9

1. PREMESSA

La presente relazione si pone l'obiettivo di rilevare le produzioni agricole di qualità al fine di localizzare le eventuali colture agricole presenti oggetto di riconoscimento a **I.G.P.**, **I.G.T.**, **D.O.C.** e **D.O.P.** a fronte della realizzazione di un impianto agro-energetico integrato "oliveto-fotovoltaico".

Nello specifico il progetto prevede la realizzazione e l'integrazione di un impianto olivicolo superintensivo e un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica rinnovabile.

Il terreno in oggetto, attualmente utilizzato per la coltivazione agricola, presenta una estensione totale di circa 56.06 ha e una **Sau di 54,19 ha**. I due siti sono ubicati in agro di Manfredonia e Foggia. L'impianto verrà connesso alla Stazione Elettrica Terna Spa di Manfredonia, posta a circa 6 km in linea d'area rispetto al sito. L'accesso ai due siti è possibile percorrendo la SP 70 e SP 80 nonché la SS 544.

2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'IMPIANTO

L'investimento riguarderà la realizzazione di un impianto agro-energetico integrato caratterizzato dai seguenti interventi:

- a) un **impianto integrato fotovoltaico** costituito da:
 - moduli fotovoltaici bifacciali (n. 67170), montati su strutture metalliche infisse nel terreno per inseguimento mono-assiale (dalla potenza complessiva lorda pari circa 40,3 MWp e pannelli con potenza di picco di 600 Wp) e dimensione di ingombro di 2205 x 1032 mm, disposti con orientamento N-S. Le strutture sono disposte con interasse di 8,3 mt tra una fila e l'altra.
 - un complesso di opere di connessione costituito n. 12 cabine di trasformazione BT/MT con inclusi gli inverter per conversione corrente da continua ad alternata;
 - l'impianto verrà connesso al sistema 36 kV della stazione di Manfredonia di TERNA Spa.
- b) Un **arboreto superintensivo** - SHD 2.0 - di olive da olio con una superficie netta investita di 54.19 ha circa (con 47.959 piante) costituito da:
Campo n. 1: superficie di **ha 23.53**
per la produzione di olive per olio della cv Lecciana (campo sperimentale).

Campo n. 2: superficie di ha 30.66

per la produzione di olive per olio della cv Oliana

I terreni in oggetto, attualmente utilizzati per la coltivazione agricola, presentano una estensione totale di circa 56.06 Ha e una Sau di 54,19 ha. Sono ubicati in agro di Manfredonia e Foggia. Distanza rispettivamente 20 km e 15 km circa dal loro rispettivo centro abitato. L'accesso al sito è possibile percorrendola la SP 70 e SP 80, nonché la SS 544.

Risulta iscritto al NCT dello stesso comune con le seguenti coordinate catastali:

Area impianto	Comune	Foglio	Particella	Porz	Qualità	ha	are	ca
SUD-OVEST	FOGGIA	167	87		SEMINATIVO	5	3	5
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA	167	95		SEMINATIVO	5	46	70
SUD-OVEST	FOGGIA	167	152		SEMINATIVO	0	17	50
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA	167	153		SEMINATIVO	0	92	80
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA							
SUD-OVEST	FOGGIA	167	161		PART DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
SUD-OVEST	FOGGIA	167	161	AA	SEMINATIVO			3
SUD-OVEST	FOGGIA	167	161	AB	ULIVETO		48	57
SUD-OVEST	FOGGIA	167	225		SEMINATIVO	3	0	0
SUD-OVEST	FOGGIA	167	226		SEMINATIVO	1	0	0
SUD-OVEST	FOGGIA	167	327		SEMINATIVO	1	58	15
SUD-OVEST	FOGGIA	167	329		SEMINATIVO	0	3	78
SUD-OVEST	FOGGIA	167	372		SEMINATIVO	1	81	37
SUD-OVEST	FOGGIA	167	407		ENTE URBANO	0	17	50

Area impianto	Comune	Foglio	Particella	Porz	Qualità	ha	are	ca
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	154	AA	SEMINATIVO		12	95
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	154	AB	SEMIN IRRIG	1	49	
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	156		SEMIN IRRIG	6	47	50
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	622		PART DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	622	AA	ULIVETO		60	
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	622	AB	SEMINATIVO	2	10	54
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	627		SEMINATIVO	7	90	64
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	628		PART DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	628	AA	SEMINATIVO			48
SUD-OVEST	MANFREDONIA	132	628	AB	ULIVETO		36	68

NORD-EST	MANFREDONIA	134	2		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	134	2	AA	SEMINATIVO	2	39	56
NORD-EST	MANFREDONIA	134	2	AB	ORTO		83	33
NORD-EST	MANFREDONIA	134	28		SEMINATIVO	2	54	12
NORD-EST	MANFREDONIA	138	10		SEMIN IRRIG	0	97	20
NORD-EST	MANFREDONIA	138	38		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	138	38	AA	SEMINATIVO	6		56
NORD-EST	MANFREDONIA	138	38	AB	ORTO	1	63	15
NORD-EST	MANFREDONIA	138	39		SEMINATIVO	5	74	81
NORD-EST	MANFREDONIA	138	40		SEMINATIVO	0	5	50
NORD-EST	MANFREDONIA	138	45		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	138	45	AA	SEMIN IRRIG	3	8	81
NORD-EST	MANFREDONIA	138	45	AB	SEMINATIVO		26	26
NORD-EST	MANFREDONIA	138	46		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	138	46	AA	SEMIN IRRIG		1	87
NORD-EST	MANFREDONIA	138	46	AB	SEMINATIVO			13
NORD-EST	MANFREDONIA	138	68		SEMIN IRRIG	0	39	75
NORD-EST	MANFREDONIA	138	133		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	138	133	AA	SEMIN IRRIG		12	91
NORD-EST	MANFREDONIA	138	133	AB	SEMINATIVO			69
NORD-EST	MANFREDONIA	138	157		SEMIN IRRIG	0	4	94
NORD-EST	MANFREDONIA	138	181		SEMIN IRRIG	0	13	97
NORD-EST	MANFREDONIA	138	237		PART. DIVISA IN PORZIONI	0	0	0
NORD-EST	MANFREDONIA	138	237	AA	SEMINATIVO	4	21	7
NORD-EST	MANFREDONIA	138	237	AB	SEMIN IRRIG	2	68	

Tot. SAT Ha 56.06.00

Tot. SAU Ha 54.19.00

3. PRODUZIONI AGRICOLE DI PREGIO

Ai fini della caratterizzazione dell'area e per poter formulare un giudizio di conformità, in ottemperanza alla normativa vigente, di particolare rilievo risulta essere l'analisi dell'uso agronomico a cui la stessa è assoggettata.

Dai sopralluoghi svolti nei terreni agricoli in oggetto, come si evince dall'ortofoto e dai rilievi fotografici, questi sono attualmente coltivati in massima parte a cereali autunno-vernini (grano duro, avena ecc.) avvicendati con leguminose e/o orticole (broccoletti, pomodoro ecc.), tutti facenti parte di una rotazione triennale o quadriennale. Oltre a questi sono presenti appezzamenti destinati a vigneto per uva da vino e oliveto tradizionale per olive da olio.

Inoltre, pur ricadendo l'area del progetto, all'interno delle zone D.O.P. - D.O.C. e I.G.P. della Provincia di Foggia (in particolare produzioni vinicole e olearie), non sono state rilevate colture arboree e coltivazioni di pregio da segnalare. Come è possibile verificare dalle seguenti ortofoto (fig. 1), nell'intorno dei 500 m è evidenziata la presenza di **oliveti** (stelline gialle) che, da una prima verifica in sito, non risultano essere in possesso di certificazioni di qualità in atto; in tal senso, è prevista una verifica dei fondi in oggetto attraverso la consultazione delle fonti istituzionali.



Agro di Manfredonia - Foggia - buffer 500 mt



Figura 1 - Agro di Manfredonia - buffer 500 mt

In effetti, l'uso prevalente del suolo è agricolo nell'arco dei 500 mt (ai sensi della DGR 3029/2010) con prevalenza di seminativi irrigui (Fig. 2). La morfologia dei terreni è in parte pianeggiante e in parte collinare ma con pendenze minime.

Per la destinazione d'uso dei terreni in esame e il contesto in cui ricadono si conferma l'assenza di strutture e di colture agricole che possano far presupporre l'esistenza di particolari tutele, vincoli o contratti con la pubblica amministrazione per la valorizzazione delle tipicità agroalimentari locali o per la tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale dell'area identificata.



Figura 2: Visuale panoramica in ortofoto del fondo agricolo

Inoltre, nell'area del sito non ricadono terreni di particolare pregio in cui risultano vegetanti ulivi considerati monumentali, ai sensi della Legge Regionale 4 giugno 2007, n.14 (Tutela e valorizzazione del paesaggio degli ulivi monumentali della Puglia).

Infine, dagli accertamenti e dalle indagini effettuate presso le sedi competenti relativamente ai terreni oggetto dell'installazione dell'impianto fotovoltaico il cui progetto è accompagnato dalla presente, non si è rilevata l'esistenza di alcuna delle condizioni di cui al precedente paragrafo, nonché contratti con la pubblica amministrazione stipulati da parte dei proprietari per il perseguimento degli obiettivi di cui alla normativa innanzi riportata.



Particolare di coltivazioni arboree adiacenti al sito di realizzo

4. CONCLUSIONI

A fronte della realizzazione dell'impianto all'interno delle zone certificate a D.O.P. - D.O.C. e I.G.P. nel territorio di riferimento sono state rilevate colture arboree che non rientrano, da una prima analisi, negli albi inerenti le coltivazioni di qualità e requisiti suddetti (è prevista una verifica diretta presso fonti istituzionali per un riscontro dello stato di certificazione).

Pertanto, relativamente alle prescrizioni imposte dal Decreto Legislativo 29/12/2003 n. 387 art. 12 comma 7 ed in base alle informazioni che è stato possibile raccogliere non vi è nessun impedimento alla realizzazione dell'opera.

Tanto si doveva in adempimento all'incarico ricevuto.

Torremaggiore, Maggio 2023

Il tecnico
Dr Agr. Nazzario D'Errico