

REGIONE PUGLIA PROVINCIA di FOGGIA
Comune di San Marco in Lamis – San Giovanni R. do

IMPIANTO di PRODUZIONE AGRO-ENERGETICO INTEGRATO

Rilievo delle produzioni agricole di pregio

**IMPIANTO INTEGRATO AGRI-VOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN
CON POTENZA NOMINALE 78,40 MW_p**

Comune di san Marco in Lamis - San Giovanni R. (Fg)



Torremaggiore, Maggio 2023

Il tecnico

Dr Agr. Nazzario D'Errico

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'IMPIANTO	3
3. PRODUZIONI AGRICOLE DI PREGIO	5
4. CONCLUSIONI	8

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 107 ha recintati, e circa **102** ha netti, ubicato in agro di San Marco in Lamis e San Giovanni R.do (Fg), alla località "posta d'Innanzi". Dista circa 15 km dallo stesso centro abitato e circa 15 km da quello di Foggia. Infine, il sito verrà connessa in antenna alla stazione TERNA Spa Lucera 380/150kV, posta a circa 17 km ad ovest in linea d'area rispetto al sito. L'accesso al sito è possibile attraverso la Strada Provinciale 74.

2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'IMPIANTO

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

Il progetto sarà costituito dai seguenti elementi:

- a) Un impianto fotovoltaico costituito da
 - moduli fotovoltaici bifacciali (n. 113.624), montati su strutture metalliche infisse nel terreno per inseguimento mono-assiale (dalla potenza complessiva lorda pari circa 78,40 MWp e pannelli con potenza di picco di 690 Wp). Le strutture sono disposte con interasse di 9,00 mt tra una fila e l'altra.
 - n.1 cabina di Utenza. Il collegamento alla RTN necessita della realizzazione di una stazione MT/AT di utenza che serve ad elevare la tensione di impianto di 30 kV al livello di 150 kV, per il successivo collegamento alla stazione di Terna
 - n.1 Cabina di Raccolta Finale. La Cabina di Raccolta finale dell'impianto sarà posizionata in adiacenza alla nuova SE di Trasformazione di Terna di riferimento
 - n.2 Cabine di Raccolta 30 kV di Campo. Nella stessa area all'interno della cabina sarà

presente il quadro QMT1 contenente i dispositivi generali DG di interfaccia DDI e gli apparati SCADA e telecontrollo;

-n. 20 Cabine di Campo. Le Cabine di Campo avranno la duplice funzione di convertire l'energia elettrica da corrente continua a corrente alternata ed elevare la tensione da bassa a media tensione; esse saranno collegate tra di loro in configurazione radiale e in posizione più possibile baricentrica rispetto ai sottocampi fotovoltaici in cui saranno convogliati i cavi provenienti dalle String Box che a loro volta raccoglieranno i cavi provenienti dai raggruppamenti delle stringhe dei moduli fotovoltaici collegati in serie

b) ;Un arboreto superintensivo - SHD 2.0 - di olive da olio con una superficie netta investita di **102,28 ha** circa costituito da:

Campo n. A 1 - (ha 22,06) per la produzione di olive per olio della cv Lecciana (campo sperimentale).

Campo n. A 2 - B - C 7 - (ha 80,22) per la produzione di olive per olio della cv Oliana

L'area di progetto risulta iscritto al NCT del Comune di San Marco in Lamis e San Giovanni R.do con le seguenti coordinate catastali:

Comune	Foglio	Particella	ha	are	ca
San Giovanni Rotondo (FG)	136	45	0	67	59
San Giovanni Rotondo (FG)	136	67	0	3	0
San Giovanni Rotondo (FG)	136	69	0	28	63
San Giovanni Rotondo (FG)	136	71	0	14	7
San Giovanni Rotondo (FG)	136	73	0	8	57
San Giovanni Rotondo (FG)	136	90	0	2	60
San Giovanni Rotondo (FG)	136	91	0	2	60
San Giovanni Rotondo (FG)	136	92	0	2	70
San Giovanni Rotondo (FG)	136	99	3	60	0
San Giovanni Rotondo (FG)	136	100	3	72	27
San Giovanni Rotondo (FG)	136	112	2	88	47
San Giovanni Rotondo (FG)	136	119	0	63	21
San Giovanni Rotondo (FG)	136	139	1	69	14
San Giovanni Rotondo (FG)	136	140	0	3	10
San Giovanni Rotondo (FG)	136	141	0	2	70
San Giovanni Rotondo (FG)	136	142	0	0	52
San Giovanni Rotondo (FG)	136	147	0	86	28
San Giovanni Rotondo (FG)	136	149	5	66	64
San Giovanni Rotondo (FG)	136	150	3	42	78

San Giovanni Rotondo (FG)	136	151	2	26	87
San Giovanni Rotondo (FG)	136	154	1	19	90
San Giovanni Rotondo (FG)	136	155	1	19	69
San Giovanni Rotondo (FG)	136	156	1	19	55
San Giovanni Rotondo (FG)	136	265	6	98	8
San Giovanni Rotondo (FG)	136	268	1	11	10
San Marco in Lamis (FG)	134	15	5	8	92
San Marco in Lamis (FG)	134	57	6	56	30
San Marco in Lamis (FG)	134	65	2	70	42
San Marco in Lamis (FG)	134	86	0	42	25
San Marco in Lamis (FG)	134	101	0	28	5
San Marco in Lamis (FG)	134	102	0	30	85
San Marco in Lamis (FG)	134	118	6	17	25
San Marco in Lamis (FG)	134	307	5	35	37
San Marco in Lamis (FG)	134	308	0	42	42
San Marco in Lamis (FG)	134	309	0	16	16
San Marco in Lamis (FG)	134	310	0	48	4
San Marco in Lamis (FG)	134	332	6	17	25
San Marco in Lamis (FG)	134	414	2	63	26
San Marco in Lamis (FG)	134	416	0	52	38
San Marco in Lamis (FG)	134	444	3	15	64
San Marco in Lamis (FG)	134	471	12	28	17
San Marco in Lamis (FG)	136	39	1	19	45
San Marco in Lamis (FG)	136	40	2	46	90
San Marco in Lamis (FG)	136	41	2	50	90
San Marco in Lamis (FG)	136	51	7	40	70
San Marco in Lamis (FG)	136	117	2	23	60
San Marco in Lamis (FG)	136	120	2	22	73
San Marco in Lamis (FG)	136	121	1	53	67
San Marco in Lamis (FG)	136	190	0	42	0
San Marco in Lamis (FG)	136	195	6	27	65
San Marco in Lamis (FG)	136	196	0	29	70
San Marco in Lamis (FG)	136	202	0	12	0
San Marco in Lamis (FG)	136	231	4	41	0
San Marco in Lamis (FG)	136	233	0	68	85
San Marco in Lamis (FG)	136	235	0	3	32
San Marco in Lamis (FG)	136	336	2	64	15
San Marco in Lamis (FG)	136	415	6	25	83

Tot. SAT Ha 106.70 - recintati

Tot. SAU Olivicola Ha 102,28

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 dalla seguente ortofoto (fig. 1), nell'intorno dei 500 m è evidenziata la presenza di **oliveti e vigneti per uva da vino** (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.



Figura 1 - san Marco in Lamis – san Giovanni R.do 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. 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.



Ortofoto agro di San Marco in Lamis - San Giovanni R. do

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